

Resumen del estudio de caso de Greener Fields Together D'Arrigo Bros.Co., De California: Energía y clima en las instalaciones de Salinas



El programa Granja Nacional Greener Fields Together está diseñado para construir y administrar una red de proveedores agrícolas dedicada a examinar y mejorar la sostenibilidad en sus operaciones. A través de 5P de estudios de caso de Sustainability™, SureHarvest ayudará a los socios de Greener Fields Together National Farm a evaluar sus esfuerzos de sostenibilidad de acuerdo con las 5P. SureHarvest luego realiza precisión y autenticidad.



Conozca al socio nacional de granjas verdes de Greener Fields Together:

De propiedad y operación familiar desde 1920, D'Arrigo Bros. Co., de California se esfuerza por ser el mejor productor, transportista y vendedor de frutas y verduras de alta calidad. Los productos incluyen Andy Boy Broccoli, Broccoli Rabe, Romaine, Mixed Leaf, Cauli flower, Hinojo, Romaine Hearts, Cactus Pears y Nopalitos. Operando de febrero a diciembre, la principal instalación de enfriamiento y envío de la compañía en Salinas, California, carga entre 150 y 200 camiones de productos frescos por día.

Estudio de caso verificado de 5Ps: Energía y clima

Dedicados a hacer un uso eficiente de los recursos no renovables, D'Arrigo Bros.Co., De California construyó un sistema de refrigeración de última generación instalación en 2006. La nueva instalación logra ahorros de energía a través del ubicación estratégica, diseño, construcción, operación y mantenimiento de la instalación. SureHarvest documentó y verificó la energía programa en las instalaciones de refrigeración de Salinas, California, utilizando las 5P de Sustentabilidad.

Sustainability Highlights

D'Arrigo Bros.C., de la organización altamente receptiva de California estructura permite a los empleados adaptarse e innovar de cara de las necesidades cambiantes de recursos para mejorar continuamente la energía programa en sus instalaciones más frescas.

Fusionando varias instalaciones en una única ubicación estratégicamente situado en el corazón de sus campos de cultivo, D'Arrigo Bros.Co., de California ahorra un estimado de 300,000 millas de camión recorridas cada año para transportar el producto del campo al enfriador. La inversión de la empresa para consolidar y centralizar sus instalaciones se ha traducido en una reducción de emisiones impactos de tráfico en las comunidades locales, así como mejoras eficiencias de carga.

593
TONELADAS
MÉTRICAS DE
CO2 AL AÑO
PREVENIDAS

Desde la reubicación y consolidación de sus instalaciones más frescas más cerca de su finca campos la compañía ha evitado más de 4.000 toneladas métricas de emisiones de CO2.



**Sure Harvest
utiliza sus
5Ps of
Sustainability™**

una metodología de gestión empresarial de mejora continua, para elaborar estudios de casos que evalúan la alineación y ejecución de los esfuerzos de sostenibilidad de una empresa que contribuyen a la rentabilidad financiera, la gestión medioambiental y el progreso social. Cada estudio de caso pasa por un paso de verificación para confirmar que la información reportada es precisa, completa y auténtica.

Principios

Los valores fundamentales que definen la estrategia empresarial

Procesos

Los conjuntos de actividades que crean valor interno y externo

Prácticas

Los métodos utilizados para lograr los resultados operativos deseados

Métricas de rendimiento

Las métricas y medidas utilizadas para evaluar la práctica y los resultados del proceso.

Progreso

El enfoque utilizado para documentar, comunicar e impulsar la mejora continua a lo largo del tiempo.

1. Sustentabilidad Principios

D'Arrigo Bros.Co., De California se compromete a ser mayordomos responsables al: Haciendo un uso eficiente de los no renovables recursos

- Mantener la viabilidad económica de las granjas
- Mejora del medio ambiente y la calidad

de vida para todos La empresa se dedica a defender soluciones para el futuro seguro, accesible, y alimentos nutritivos a través de su sostenibilidad.esfuerzos.

2. Sustentabilidad Proceso

Conservando energía y protegiendo natural recursos para las generaciones futuras es un valor fundamental celebrada en D'Arrigo Bros.Co., de California, desde campo a oficinas ejecutivas. D'Arrigo Bros.Co.,

de California crece, cosecha, empaqueta, enfría y envía todos sus propios productos, lo que le otorga a la empresa un alto grado de control sobre sus operaciones. Con el objetivo de asegurar el producto seguridad e integridad mientras se minimiza la energía y uso de combustible, D'Arrigo Bros.Co., de California decidió consolidar su embalaje y envío Instalaciones cercanas al corazón de sus campos.

3. Sustentabilidad Prácticas

Consolidando y ubicando centralmente sus instalaciones vínculos con D'Arrigo Bros.Co., de California redujo la distancia y el tiempo de viaje desde campo a la instalación. La empresa priorizó el tráfico flujo y eficiencia al diseñar el nuevo instalaciones. Desde el momento en que una carga de producto llega los empleados monitorean y administran el producto y equipo para garantizar una rápida, enfriamiento eficiente



El personal de la instalación monitorea la temperatura del producto y supervisa el proceso de enfriamiento para garantizar la seguridad e integridad del producto, así como la eficiencia energética.



Equivalente de reducción de vehículos

**AHORRADO: 300,000 MILLAS
POR CAMIÓN CADA AÑO**



Reducir la distancia promedio que viajan los camiones del campo al refrigerador equivale a mantener 123 autos fuera de la carretera cada año.

Durante la construcción de la instalación se seleccionaron materiales, equipos e iluminación de alta eficiencia energética. Las eficiencias clave priorizadas durante la construcción incluyeron: instalación de un sistema informático de vanguardia; accionamientos de frecuencia variable en los principales equipos de refrigeración; túneles individuales de aire forzado; y puertas automáticas para ayudar a mantener bajas temperaturas.

El sistema informático alerta a la gerencia cuando el equipo está operando fuera de los rangos óptimos y se puede monitorear en el sitio y de forma remota en todo momento para una máxima eficiencia. Además, la compañía se ha fijado el objetivo de actualizar el sistema de iluminación de sus instalaciones para lograr una reducción del 50% del vataje de la bombilla para fines de este año.

4. Sustainability Performance Metrics

Los miembros del equipo de Key D'Arrigo Bros. Co., de California, revisan periódicamente sus facturas de electricidad y utilizan los datos con las herramientas en línea de la empresa de servicios públicos. Todo el equipo se inspecciona a diario y el personal ha aprendido a "escuchar los problemas" como parte de un programa de gestión de riesgos.

Desde la apertura de la instalación, D'Arrigo Bros. Co., de California, ha obtenido dos auditorías energéticas independientes en la instalación para identificar oportunidades de mejora y emplear nuevas tecnologías disponibles.

5. Sustainability Progress

El equipo ejecutivo lleva a cabo reuniones mensuales de planificación estratégica para discutir asuntos comerciales oportunos.

Los asuntos operativos se abordan a través de reuniones informales continuas en toda la empresa. El equipo ejecutivo analiza periódicamente la energía administración durante reuniones individuales con la administración clave y el personal.

Los miembros del equipo directivo y ejecutivo están activos en la industria y los comités locales, estatales y federales. Esta participación proactiva y el conocimiento adquirido en la industria le permite a D'Arrigo Bros. Co., de California responder rápidamente a los desafíos, así como implementar nuevas ideas para lograr mejor los objetivos de la empresa.



Diseñada para optimizar el flujo y la eficiencia, la instalación centralizada reduce el uso de combustible, las emisiones de gases de efecto invernadero y el desgaste de la carretera al tiempo que mejora la calidad y la seguridad del producto.

84

**VIAJES
ALREDEDOR
DEL MUNDO
ELIMINADOS**

D'Arrigo Bros.Co., De California ahorra aproximadamente 300,000 millas por camión al año, lo suficiente para hacer 12 viajes alrededor de la tierra cada año.

D'Arrigo Bros. Co., of California: Energy and Climate at Salinas Facility



D'Arrigo Bros. Co., de California fue fundada por Stefano y Andrea D'Arrigo, dos inmigrantes de Messina, Sicilia, y ha sido operada y de propiedad familiar desde 1920. D'Arrigo Bros. Co., de California se esfuerza por ser el mejor productor, transportista y vendedor de frutas y verduras de alta calidad. Los productos incluyen Andy Boy Broccoli, Broccoli Rabe, Romaine, Mixed Leaf, Coliflor, Hinojo, Romaine Hearts, Cactus Pears y Nopalitos.

Con sede en Salinas, California, los miembros de la familia D'Arrigo de tercera generación permanecen al mando de las operaciones de la costa oeste. En 2006, D'Arrigo Bros.Co., De California abrió su nueva instalación de enfriamiento en Salinas, y en 2008, la sede administrativa de la compañía abrió al lado. Operando de febrero a diciembre, el enfriador de Salinas carga entre 150 y 200 camiones de productos frescos por día.

Para mayor información por favor visite

www.andyboy.com

www.facebook.com/andyboyproduce

www.pinterest.com/andyboyproduce

www.twitter.com/andyboyproduce

www.instagram.com/andyboyproduce



El programa Granja Nacional Greener Fields Together se lanzó en 2012, con la intención de construir y administrar una red de proveedores de granjas nacionales dedicadas a examinar la sostenibilidad en sus operaciones. A través de la realización de informes y estudios de casos verificados de sostenibilidad de 5P, el programa revelará los esfuerzos que se están realizando para lograr operaciones más sostenibles.

Las áreas del proceso de sustentabilidad en el programa Granja Nacional Greener Fields Together incluyen:

- Comunidad
- Bienestar de los empleados
- Energía y Clima
- Embalaje
- Manejo de plagas
- Manejo del suelo
- Gestión de residuos
- Administración del Agua

El esfuerzo de Greener Fields Together demostrará el compromiso que los agricultores están haciendo para garantizar un futuro para los alimentos. Para mayor información por favor visite

www.greenerfieldstogether.org



SureHarvest es una empresa de soluciones de sostenibilidad agroalimentaria que ofrece estrategias prácticas, tecnologías probadas y servicios excepcionales para acelerar la rentabilidad financiera, la gestión medioambiental y el progreso social.

Los clientes abarcan la cadena de valor agroalimentaria y se benefician de la experiencia y la experiencia líderes en el mercado de SureHarvest en el diseño, ejecución y verificación de iniciativas de sostenibilidad. Nuestros servicios a menudo se combinan con tecnologías de software de gestión de programas de sostenibilidad y gestión agrícola para proporcionar soluciones llave en mano.

SureHarvest es el pionero en la adaptación de enfoques de procesos comerciales (por ejemplo, Gestión de calidad total, Six Sigma, Lean, etc.) a las condiciones más variables de agricultura, logística de cosecha y embalaje / envío. Denominado "las 5P de la sostenibilidad", este enfoque de gestión de procesos de negocio se utiliza como el principal marco estratégico para crear valor con nuestros clientes.

Para mayor información por favor visite:

www.sureharvest.com