

The Current

Sharing the Port's growth, sustainability, and innovation in Morrow County.



INSIDE THIS ISSUE

- Industrial Symbiosis
- SAGE Event Center
- Secondary Treatment
- Commissioner Danny Kerns
- Spanish, pg 5



Celebrating Six Months of Success at the SAGE Event Center

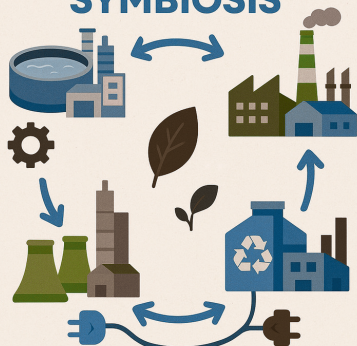
From workforce development seminars to cultural events and private celebrations, our facility has quickly become a trusted and vibrant gathering place for the region.



Port Water Storage Lagoons Commissioned

The first of two winter storage lagoons has been commissioned, meeting the November 1 Department of Environmental Quality deadline.

INDUSTRIAL SYMBIOSIS



Industrial Symbiosis

At the Port of Morrow, collaboration and innovation have played a large role in shaping our regional history. Industrial Symbiosis is a progressive process that connects industries to shared resources, energy, and byproducts to create mutual value. It's a forward-thinking approach that strengthens local sustainability and fuels regional economic growth.

Continued, page 3



Celebrating Six Months of Success at the SAGE Event Center

The SAGE Event Center was built with a vision to support business education, workforce development, and cultural engagement in Morrow County and the surrounding region. Since opening, we have had the pleasure of hosting nearly 80 events and welcoming over 7,800 guests. Our facility has quickly become a trusted and vibrant gathering place. We have hosted job fairs, trainings, professional workshops, and cultural events that bring our community together and have a positive impact.

What makes this milestone even more exciting is the feedback we've received from our guests. We're proud to hold a 4.9-star review across platforms — a reflection of the seamless experience we work hard to provide. Our goal is to make each event smooth, enjoyable, and memorable from start to finish.



It is rewarding to work with diverse event planners, caterers, decorators, and community leaders. Each event has its own unique energy and purpose, and we've enjoyed building strong relationships with those who help make them possible.

Our space is designed to transform and adapt to your vision. We're here to support you with layout planning, AV needs, and vendor coordination to make your event stress-free and memorable.

Here's to more milestones, meaningful moments, and continued success at the SAGE Event Center. We can't wait to see what the next six months bring!



If you're planning an event, we'd love to work with you! Visit our website to submit your inquiry form and get the process started.



Meet new commissioner, Danny Kerns

Danny Kerns began his term as Port Commissioner in July. He co-owns Kerns Brothers LLC, which provides services for electric motors, pumps, and irrigation systems. When asked what inspired him to run for the port commission, Kerns shared that it was "a genuine desire to help." Encouraged by respected colleagues and clients, he saw it as an opportunity to contribute and shape the future of the region. Outside of work, Kerns enjoys spending time with family, hunting in the mountains, and following his bird dog around in winter. He confesses that much of his free time also looks a lot like work — he loves tinkering in his shop and is currently restoring two 1945 John Deere Model A tractors.



Industrial Symbiosis

Nestled along the Columbia River, The Port of Morrow is ideally situated to capitalize on the collaborative system called industrial symbiosis. In fact, it's already a familiar process to our region. Instead of letting waste go unused, one industry's output becomes another's input. Challenges are turned into opportunities for sustainability and efficiency.

With its diverse concentration of agriculture, food processors, energy producers, and tech industries, the Port is ideally positioned to lead a regional circular economy in the Pacific Northwest. Key stakeholders can advance decarbonization goals and foster a resilient, resource-efficient industrial ecosystem.

The Port's anaerobic digester converts organic waste into a renewable natural gas energy source and nutrient-rich digestate water that is distributed through precision irrigation to agricultural crops, ensuring optimal crop nutrition and reducing use of chemical fertilizers.

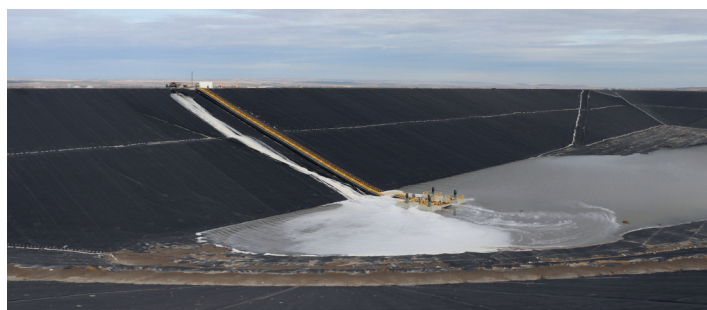
The Port of Morrow's vision is to serve as a model for circular industry – demonstrating maximum resource efficiency, reducing environmental impact, and creating high-quality jobs. Through shared innovation, the Port and industry partners continue to demonstrate how collaboration drives sustainability and economic growth.

Port Water Storage Lagoons Commissioned

The first of two massive lagoons at the Port of Morrow to store water for reuse is now being commissioned for service. The second lagoon is nearing completion.

Combined, the two lagoons will hold 1.6 billion gallons of water sent to the Port from local food processors, industries and data centers.

Construction of the new lagoons is essential to meet stricter DEQ requirements that include a ban on winter-season land application of the Port's reuse water starting November 1.



"The Port accelerated the timeline for construction of the lagoons by a full year in order to provide additional time to plan for secondary treatment of water that is used for land application," explained Port Executive Director Lisa Mittelsdorf. "The key deliverable was having the storage capacity to eliminate winter land application of our reuse water by November 1."



Industrial water that contains nutrients is processed by the Port, then piped to nearby farms to reuse the water and nutrients to grow crops in lieu of farmers using other water sources and chemical fertilizers. Plants need nitrogen and other minerals in their growing cycle.

Secondary Treatment Project

The lagoons are part of a larger, multi-million-dollar project to improve the Port's beneficial processing of industrial wastewater for agricultural reuse. Anaerobic digesters are already in place and advance planning is underway for a secondary water treatment system, to reduce nutrient concentrations prior to reuse for irrigation, supporting both regulatory compliance and the Port's commitment to sustainable water management.

- *AQUA Engineering, design team lead*
- *Preliminary Design Submittal to Oregon DEQ by September 1, 2025*
- *Final Design and Permitting Completion by end of 2026*
- *Lagoon-based biological treatment process provides reliable nitrogen removal while maintaining ability to adjust effluent quality to meet seasonal irrigator needs.*

Sparkforce Camp-8 Years Strong!!

The Port's annual manufacturing and engineering camp celebrates 8 years of participation and partnerships. What began humbly with a small grant from the National Fabricators and Manufacturers Association of America, has grown to inspire students and "spark" excitement about careers in manufacturing, STEM and local internships. With additional support from local businesses and industry partners, SparkForce Camp (Formerly Nuts, Bolts, and Thingamajigs) has provided inspiration to 180 students.

Over the years, students have visited local industries and crafted a variety of science and woodworking projects. Many students have returned to camp for two and sometimes even three years.

We are also proud to report that 9 past participants have gone on to work in the Morrow County High School internship program and 2 of those participants have participated in the Columbia Works internship program. SparkForce camp is proud to play a role in inspiring students to think about science, math, engineering, college, the workforce and beyond. Join us next summer for SparkForce 2.0.



2018



2025

FOM
PORT OF MORROW
WORKFORCE DEVELOPMENT

541.945.2231

PO BOX 200

2 E MARINE DRIVE

BOARDMAN, OR 97818

WORKFORCE@PORTOFMORROW.COM

BUILDING OUR WORKFORCE

THE PORT OF MORROW WORKFORCE TRAINING DEPARTMENT IS COMMITTED TO GROWING, SUPPORTING, AND SUSTAINING A SKILLED WORKFORCE IN MORROW COUNTY THAT CONTRIBUTES TO INDIVIDUAL, COMMUNITY, AND STATE PROSPERITY.



OVER 8,500 JOBS
CONNECTED TO
PORT INDUSTRIAL
PARKS



MORROW COUNTY
RANKS 5TH IN
OREGON FOR
HIGHEST AVERAGE
ANNUAL WAGE



AVERAGE FAMILY
WAGES IN MORROW
COUNTY IN 2023



The Current

Compartiendo el crecimiento, la sostenibilidad y la innovación del Puerto en el condado de Morrow.



EN ESTA EDICIÓN

- Simbiosis Industrial
- Centro de Eventos SAGE
- Tratamiento Secundario
- Comisionado Danny Kerns



Celebrando seis meses de éxito en el Centro de Eventos SAGE

Desde seminarios de desarrollo laboral hasta eventos culturales y celebraciones privadas, nuestra instalación se ha convertido rápidamente en un lugar de encuentro confiable y vibrante para la región.



Lagunas de Almacenamiento de Agua del Puerto Puestas en Marcha

La primera de dos lagunas de almacenamiento invernal ha sido puesta en marcha, cumpliendo con el plazo del 1 de noviembre establecido por el Departamento de Calidad Ambiental.

INDUSTRIAL SYMBIOSIS



Industrial Symbiosis

En el Puerto de Morrow, la colaboración y la innovación han desempeñado un papel fundamental en la formación de nuestra historia regional. La Simbiosis Industrial es un proceso progresivo que conecta a las industrias con recursos, energía y subproductos compartidos para crear valor mutuo. Es un enfoque visionario que fortalece la sostenibilidad local y estimula el crecimiento económico regional.

Continúa en la página 3.



Celebrando Seis Meses de Éxito en el SAGE Event Center

El SAGE Event Center fue construido con la visión de apoyar la educación empresarial, el desarrollo de la fuerza laboral y el compromiso cultural en el condado de Morrow y la región circundante. Desde su apertura, hemos tenido el placer de organizar cerca de 80 eventos y de recibir a más de 7,800 invitados. Nuestra instalación se ha convertido rápidamente en un lugar de reunión confiable y vibrante. Hemos albergado ferias de empleo, capacitaciones, talleres profesionales y eventos culturales que unen a nuestra comunidad y generan un impacto positivo.

Lo que hace que este logro sea aún más emocionante es la retroalimentación que hemos recibido de nuestros invitados. Estamos orgullosos de mantener una calificación de 4.9 estrellas en diversas plataformas, un reflejo de la experiencia fluida que trabajamos arduamente para ofrecer. Nuestro objetivo es que cada evento sea ágil, agradable y memorable de principio a fin.



Es gratificante colaborar con diversos organizadores de eventos, proveedores de catering, decoradores y líderes comunitarios. Cada evento tiene su propia energía y propósito únicos, y hemos disfrutado construir relaciones sólidas con quienes hacen que todo sea posible.

Nuestro espacio está diseñado para transformarse y adaptarse a tu visión. Estamos aquí para apoyarte con la planificación del diseño, las necesidades de audio y video, y la coordinación de proveedores para que tu evento sea libre de estrés e inolvidable.

¡Brindemos por más logros, momentos significativos y un éxito continuo en el SAGE Event Center! Estamos entusiasmados por ver lo que traerán los próximos seis meses.



Si estás planeando un evento, ¡nos encantaría trabajar contigo! Visita nuestro sitio web para completar el formulario de solicitud y comenzar el proceso.



Conozca al nuevo Comisionado, Danny Kerns

Danny Kerns comenzó su período como Comisionado del Puerto en julio. Es copropietario de Kerns Brothers LLC, que ofrece servicios para motores eléctricos, bombas y sistemas de riego. Cuando se le preguntó qué lo inspiró a postularse para la comisión portuaria, Kerns compartió que fue “un deseo genuino de ayudar”. Animado por colegas y clientes respetados, vio en esta oportunidad una manera de contribuir y dar forma al futuro de la región.

Fuera del trabajo, Kerns disfruta pasar tiempo con su familia, cazar en las montañas y seguir a su perro de caza durante el invierno. Confiesa que gran parte de su tiempo libre también se parece mucho al trabajo: le encanta experimentar en su taller y actualmente está restaurando dos tractores John Deere Modelo A de 1945.



Industrial Symbiosis

Ubicado a orillas del río Columbia, el Puerto de Morrow está idealmente situado para aprovechar el sistema colaborativo conocido como simbiosis industrial. De hecho, es un proceso ya familiar en nuestra región. En lugar de dejar que los desechos se desperdicien, la producción de una industria se convierte en la materia prima de otra. Los desafíos se transforman en oportunidades para la sostenibilidad y la eficiencia.

Con su diversa concentración de agricultura, procesadores de alimentos, productores de energía e industrias tecnológicas, el Puerto está en una posición ideal para liderar una economía circular regional en el Noroeste del Pacífico. Los actores clave pueden avanzar en los objetivos de descarbonización y fomentar un ecosistema industrial resiliente y eficiente en el uso de los recursos.

Lagunas de Almacenamiento de Agua del Puerto Puestas en Marcha

La primera de dos enormes lagunas en el Puerto de Morrow, destinadas al almacenamiento de agua para su reutilización, está siendo puesta en marcha para entrar en servicio. La segunda laguna se encuentra próxima a finalizarse.

En conjunto, las dos lagunas podrán contener 1,600 millones de galones de agua enviados al Puerto por procesadores de alimentos locales, industrias y centros de datos.

La construcción de las nuevas lagunas es esencial para cumplir con los requisitos más estrictos del DEQ, que incluyen la prohibición de la aplicación en tierra del agua reutilizable del Puerto durante la temporada invernal a partir del 1 de noviembre.

El digestor anaeróbico del Puerto convierte los desechos orgánicos en una fuente de energía de gas natural renovable y en agua de digestato rica en nutrientes, la cual se distribuye mediante riego de precisión a los cultivos agrícolas, garantizando una nutrición óptima de los cultivos y reduciendo el uso de fertilizantes químicos.

La visión del Puerto de Morrow es servir como modelo de industria circular, demostrando la máxima eficiencia en el uso de los recursos, reduciendo el impacto ambiental y creando empleos de alta calidad. A través de la innovación compartida, el Puerto y sus socios industriales continúan demostrando cómo la colaboración impulsa la sostenibilidad y el crecimiento económico.



El Puerto aceleró el cronograma de construcción de las lagunas en un año completo para disponer de tiempo adicional para planificar el tratamiento secundario del agua que se utiliza en la aplicación en tierra”, explicó Lisa Mittelsdorf, Directora Ejecutiva del Puerto. “El objetivo principal era contar con la capacidad de almacenamiento para eliminar la aplicación en tierra de nuestra agua reutilizable durante el invierno a partir del 1 de noviembre.”

El agua industrial que contiene nutrientes es procesada por el Puerto y luego conducida mediante tuberías a las granjas cercanas, para reutilizar el agua y los nutrientes en el cultivo de plantas, en lugar de que los agricultores utilicen otras fuentes de agua y fertilizantes químicos. Las plantas necesitan nitrógeno y otros minerales durante su ciclo de crecimiento.



Proyecto de Tratamiento Secundario

Las lagunas forman parte de un proyecto más amplio, valorado en varios millones de dólares, destinado a mejorar el aprovechamiento que hace el Puerto del tratamiento de aguas residuales industriales para su reutilización agrícola. Ya se cuenta con digestores anaerobios, y se está llevando a cabo la planificación avanzada de un sistema de tratamiento secundario de agua, con el fin de reducir las concentraciones de nutrientes antes de su reutilización para riego, apoyando tanto el cumplimiento normativo como el compromiso del Puerto con la gestión sostenible del agua.

- *AQUA Engineering, líder del equipo de diseño*
- *Entrega del diseño preliminar al DEQ de Oregón antes del 1 de septiembre de 2025*
- *Finalización del diseño definitivo y de los permisos para finales de 2026*
- *El proceso de tratamiento biológico basado en lagunas proporciona una eliminación confiable de nitrógeno, al mismo tiempo que mantiene la capacidad de ajustar la calidad del efluente para satisfacer las necesidades estacionales de los regantes*



P.O. Box 200
Boardman, OR 97818
541.481.7678
port@portofmorrow.com

Port Commissioners

John Murray, President
Rick Stokoe, Vice-President
Joel Peterson, Secretary/Treasurer
Kelly Doherty, Commissioner
Danny Kerns, Commissioner

Executive Director

Lisa Mittelsdorf

Presorted
Standard Permit
No. 11
Boardman, OR

MORROW COUNTY RESIDENT

¡Campamento Sparkforce: 8 años de fuerza!

El campamento anual de manufactura e ingeniería del Puerto celebra 8 años de participación y alianzas. Lo que comenzó humildemente con una pequeña subvención de la Asociación Nacional de Fabricantes y Productores de América, ha crecido hasta inspirar a los estudiantes y 'encender' su entusiasmo por las carreras en manufactura, STEM y pasantías locales. Con el apoyo adicional de empresas locales y socios de la industria, el Campamento SparkForce (anteriormente Nuts, Bolts, and Thingamajigs) ha brindado inspiración a 180 estudiantes.

A lo largo de los años, los estudiantes han visitado industrias locales y elaborado una variedad de proyectos de ciencia y carpintería. Muchos estudiantes han regresado al campamento por dos y, en algunos casos, hasta tres años.

También nos enorgullece informar que 9 participantes anteriores han pasado a formar parte del programa de pasantías de la escuela secundaria del condado de Morrow, y 2 de esos participantes han participado en el programa de pasantías Columbia Works. El campamento SparkForce se enorgullece de desempeñar un papel en inspirar a los estudiantes a pensar en la ciencia, las matemáticas, la ingeniería, la universidad, la fuerza laboral y más allá. Únete a nosotros el próximo verano para SparkForce 2.0.



2018



2025