

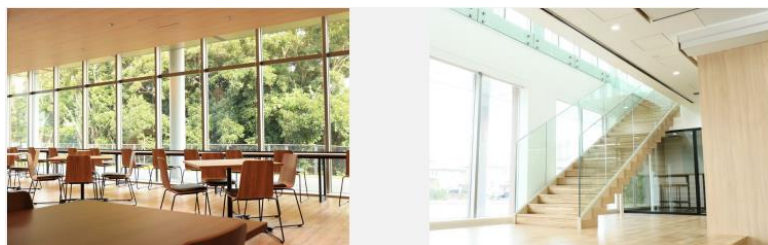
**KIMICA inaugura una nueva instalación de investigación y desarrollo de clase mundial
con excelente desempeño ambiental**

KIMICA Corporation (oficina central: Chuo-ku, Tokio; presidente: Fumiyosi Kasahara), fabricante de ácido algínico, inaugura un nuevo edificio, “KIMICA HONKAN” en la ciudad de Futtsu, prefectura de Chiba, como parte de su proyecto del 80º aniversario.

El nuevo edificio de 3,923m², contiguo a las oficinas y fábricas existentes de KIMICA, integra las funciones de oficina, I+D, laboratorio de control de calidad, instalaciones de bienestar. Para satisfacer la creciente demanda debido a mayor conciencia de la salud y requisitos de calidad, se ha triplicado la superficie de las oficinas y cuadruplicando la de los laboratorios en comparación con el edificio anterior. Realizaron talleres desde la fase de concepción para captar los deseos de los empleados, y se adoptaron varias tecnologías con un excelente rendimiento medioambiental y equipos de respuesta ante catástrofes. KIMICA también abre dos nuevos almacenes el mismo día.



- La planta baja presenta un diseño tradicional similar al ladrillo, que expresa el peso de nuestros 80 años de historia
- El moderno diseño acristalado del primer piso expresa la determinación de KIMICA de liderar el futuro de la industria como empresa orientada a la I+D.
- Un amplio espacio verde que se extiende frente al edificio está abierto a la comunidad vecina.



- En el interior del edificio se utiliza madera natural.
- El diseño estructural dinámico crea un espacio abierto de 24m x 70m sin pilar.
- La oficina (planta baja) y el laboratorio (1º piso) están conectados por una escalera interior en el centro del edificio, que mejora la movilidad de los empleados para fomentar las colaboraciones.

Características de “KIMICA HONKAN”

■ Desarrollo de un entorno de investigación de clase mundial

El área de investigación se ha cuadruplicado en comparación al edificio anterior y es adecuada para la fabricación de productos de grado farmacéutico. Los laboratorios de control de calidad cuenta con áreas designadas como salas de análisis instrumental, salas de pruebas microbiológicas y salas de monitoreo de estabilidad, que cumplen con directrices farmacéuticas cGMP. También está equipado con “Laboratorio de Aplicaciones Alimentarias”, para desarrollar nuevas aplicaciones de alginato y cuenta con una sala de seminarios con capacidad para unas 100 personas.

■ Objetivo de la sostenibilidad

El edificio adopta un sistema de aire acondicionado radiante para crear un espacio habitable sin viento y silencioso, con una temperatura uniforme en todo el edificio con mucho menos consumo de energía. Además, al utilizar eficazmente la energía natural (extraer/absorber calor de/en agua subterráneas), el sistema reduce la carga ambiental en un 50% o más en comparación con los sistemas de aire acondicionado convencionales. Además, el edificio está equipado con un sistema de doble piel exterior (ventanas de doble acristalamiento) y persianas eléctricas con control de luz del día para reducir la carga térmica del edificio.

La planta de Chiba produce 430.000 kWh de energía renovable al año (equivalente a 182 toneladas de dióxido de carbono), una instalación adecuada para KIMICA Corporation, la empresa galardonada de JAPAN SDGs AWARD.

■ Medidas BCP y seguridad de los empleados

Además de elevar 60 cm el suelo de todo el edificio, la zona del laboratorio y la sala eléctrica están situadas en el primer piso en preparación para posibles daños por inundación. Dado que el sistema de generación fotovoltaica estándar no puede generar energía durante un fallo de la red eléctrica, se ha agregado un sistema adicional, con la cual puede continuar generando energía incluso en caso de corte de suministro eléctrico. Además, también se ha instalado un generador de energía de emergencia para prepararse aún más para emergencias. El edificio está diseñado un 25% superior al actual normas de resistencia a sismos. Se ha aplicado el “Método de verificación de seguridad de evacuación” para garantizar que cualquiera en el edificio pueda evacuar de manera segura en caso de emergencia.

■ Esfuerzos para ser una empresa abierta a la comunidad

KIMICA no ha instalado cercas frente al nuevo edificio de la oficina, dejando un amplio espacio verde abierta a la comunidad local. Con el fin de garantizar la seguridad alimentaria (defensa alimentaria), hemos instalado vallas como líneas de seguridad en el área de producción, utilizando materiales que

permiten la visibilidad en el área para aumentar la sensación de seguridad de los residentes locales. También hay planes para llevar a cabo una clase de experimentos científicos a los niños de la zona en la sala de seminarios, con capacidad para unas 100 personas.

【Esquema del proyecto】

Ubicación : 1029 Ohori, ciudad de Futtsu, prefectura de Chiba
Esquema del edificio : HONKAN= Estructura de acero y hormigón armado, 2 plantas sobre rasante /
Superficie total: 3.923 m²
= con estructura de acero, 1 planta sobre rasante / superficie total de 1.995 m²
Inicio de las obras : 1 de agosto de 2021
Finalización : 4 de octubre de 2022
Diseño : Edificio principal= Rui Design Office Co.
Depósito= Taisei Construction Co.
Construcción : Taisei Construction Co.

Acerca de KIMICA Corporation

KIMICA Corporation es el único fabricante de Japón que extrae alginato de las algas marinas naturales y lo suministra a diversas industrias. KIMICA Corporation logró la producción industrial de alginatos por primera vez en Japón y ha liderado la industria durante 80 años desde entonces. El alginato es un polisacárido que se encuentra en las algas marinas y se utiliza en diversos alimentos procesados como modificador de textura, así como en una amplia gama de campos, como la farmacéutica, cosmética, textil, el acero y la fabricación de papel.

En los últimos años, ha estado atrayendo la atención como líder de los ODS. En 2020 ha ganado un premio especial en Japan SDGs Award, el premio más destacado para los ODS en Japón, y en 2021 fue premiado dos veces el Premio del Ministro de Medio Ambiente. Hemos sido nominado para el Earthshot Prize, el premio medioambiental más prestigioso del mundo, fundado por el Príncipe Guillermo de la Fundación Real Británica.

【Contacto】 Oficina de Promoción de Proyectos, Kasahara | 0439-87-1131 | kasahara-z@kimica.jp