



Breve reseña de SunnyWave Technologies:

Sunny Wave Tech, con sede en Seúl, República de Corea del Sur, es una empresa innovadora especializada en tecnologías de comunicación avanzadas capaces de operar en entornos donde las soluciones inalámbricas tradicionales fallan. Desde su fundación en 2018, la compañía ha desarrollado un portafolio único que combina **tecnología de comunicación por ondas superficiales en metal**, soluciones industriales avanzadas.

Su misión es clara: **eliminar los puntos ciegos del IoT (Internet de las Cosas) y ofrecer tecnologías que mejoren la seguridad, la conectividad y la eficiencia en entornos complejos**. Este enfoque ha posicionado a Sunny Wave Tech como un referente en sectores como la industria pesada, la construcción naval, los semiconductores, las infraestructuras metálicas y los servicios inteligentes.

<http://sunnywt.com/>

Aurora: la solución insignia de SunnyWave Technologies.

En el corazón de su propuesta tecnológica se encuentra **Aurora**, una de las soluciones clave de la compañía. Aurora es un sistema diseñado para ofrecer comunicaciones estables, seguras y de alto rendimiento en entornos donde las interferencias, las estructuras metálicas o las condiciones extremas impiden el funcionamiento de redes convencionales.

Qué hace especial a Aurora.

Aurora se basa en tecnología de **metal surface wave** y **magnetic communication**, lo que le permite transmitir datos de forma fiable a través de superficies metálicas y estructuras complejas presentes en industrias críticas como:

- **Astilleros y construcción naval**
- **Plantas de semiconductores**
- **Infraestructura tubular e industrial**

- **Espacios con fuertes interferencias electromagnéticas**

Esta tecnología supera las limitaciones típicas de Wi-Fi o radiofrecuencia, asegurando una comunicación robusta incluso en zonas donde el cableado tradicional es costoso o imposible de desplegar.

Ventajas clave de Aurora.

- **Conectividad estable en entornos extremos**
- **Mayor seguridad operacional**
- **Integración sencilla con sistemas existentes**
- **Optimización de procesos industriales e IoT**
- **Reducción de costes por infraestructura adicional**

Aurora no solo mejora la comunicación industrial: representa un cambio de paradigma en la gestión de IoT en entornos críticos, permitiendo una monitorización más inteligente y segura, sin reestructurar instalaciones ni comprometer la operatividad.

https://sunnywt.com/page.php?p_id=technology1

Breve reseña curricular del Sr. D. HongJae Choi.

Graduado en Periodismo por la Koryo University de Seúl en 1996, ha trabajado como Director de la Asociación de Promoción de la Cultura de Radiodifusión en 2009.

En 2013 se unió al gabinete de la Presidencia de la República de Corea del Sur como Secretario Presidencial y en 2014 pasó a ser Jefe de Planificación del Comité de Integración Nacional bajo la Presidencia.

Ya en 2018 fue nombrado Vicepresidente del Instituto de Estudios Políticos Bareun y en 2022, Asesor Especial para asuntos políticos del Gobernador de la isla autónoma de Jeju.

Fue Director de la empresa I-Solution en 2023 y en la actualidad es Vicepresidente de Sunny Wave Tech desde 2025.