

## Ruang kerja yang menyenangkan dengan teknologi nanoe™ X



### Radium Office

Lokasi:  
**Kuala Lumpur, Malaysia**

Klien:  
**Radium Development Berhad**

Aplikasi:



Kantor



Galeri

Radium Development Berhad adalah pengembang properti yang berfokus pada pengembangan properti pemukiman bertingkat di kota Kuala Lumpur, Malaysia. Proyeknya terdiri dari kondominium dan apartemen berfasilitas lengkap. Tujuan proyek ini menyediakan lingkungan kerja yang nyaman dan sehat untuk karyawan mereka di kantor baru mereka di Taman Melati Utama, Kuala Lumpur.

### Tantangan: Menyingkirkan Bau Tidak Menyenangkan di Kantor yang Baru Direnovasi

Bau kimia tidak menyenangkan yang disebabkan oleh senyawa organik yang mudah menguap (VOC/Volatile Organic Compounds) biasa terdapat pada furnitur baru atau di ruang yang baru dicat. Senyawa ini sering digunakan sebagai pelarut industri untuk produk seperti cat, perlengkapan kantor, material bangunan, dan perabot. VOC berbahaya ini dapat menetap di udara untuk jangka waktu yang lama. Melihat hal tersebut, Radium ingin menghilangkan bau tersebut secara efektif, sehingga karyawannya dapat bekerja dengan nyaman di kantor yang baru direnovasi.

Kualitas udara dalam ruangan telah menjadi perhatian utama bagi banyak perusahaan yang terus beroperasi pasca COVID di era normal baru. Oleh karenanya, Radium ingin mengatasi kekhawatiran karyawan dengan memfasilitasi kembali bekerja yang aman dan menerapkan langkah-langkah untuk meningkatkan kualitas udara dalam ruangan.

## Solusi & Teknologi yang Diterapkan

Radium memutuskan untuk menerapkan teknologi pemurnian udara Panasonic yang dipatenkan, teknologi nanoe™ X di lokasinya untuk mengatasi tantangan yang dihadapinya guna meningkatkan kualitas udara dalam ruangan. Mereka memasang 25 unit generator nanoe™ X air-e Panasonic yang dipasang di langit-langit.

Teknologi nanoe™ X Panasonic menawarkan manfaat radikal hidroksil (dikenal juga sebagai radikal OH) yang terkandung dalam air yang memiliki kapasitas untuk menghambat virus, bakteri, dan polutan lain serta menghilangkan bau. Partikel berukuran nano pada nanoe™ X dapat menembus jauh ke dalam perabotan empuk seperti kain, sofa, dan karpet. Teknologi nanoe™ terbukti efektif menghambat lebih dari 99%\* virus corona baru.



Pemasangan generator nanoe™ X air-e yang rapi.

Dengan perlindungan tambahan dari teknologi nanoe™ X Panasonic, karyawan kini dapat kembali ke tempat kerja mereka untuk bekerja secara produktif tanpa khawatir dengan risiko tertular virus di ruang kerja bersama. Ruang kerja juga bebas dari bau tidak sedap pada waktu yang sama.

## Produk yang Dipasang



Generator nanoe™ X air-e (25 unit)

\* Berdasarkan uji verifikasi Panasonic dalam kolaborasi dengan Japan Textile Products Quality and Technology Center (QTEC), titer virus dari novel coronavirus (SARS-CoV-2) dan empat variannya (Alpha, Beta, Gamma, dan Delta) dibandingkan dalam ruang uji 45 liter dengan dan tanpa paparan nanoe™. Hasilnya, pengujian mengonfirmasikan bahwa efek penghambatan lebih dari 99% pada kelima jenis virus setelah dua jam paparan. Perhatikan bahwa hasil verifikasi didasarkan pada pengujian di lingkungan uji tertutup dan bukan di ruang penggunaan yang sebenarnya.