

## Energi Terbarukan

**Generator, konverter, sistem pengereman (braking system), kabinet listrik, transformator, panel kontrol, kabel.**



Pemerintah dan bisnis kian menggunakan sumber energi terbarukan untuk peralatan listrik mereka. Sumber energi alternatif paling umum yang acapkali dipertimbangkan adalah angin dan matahari. Dengan demikian, struktur yang memproduksi atau memperoleh listrik dari sistem tenaga matahari dan/atau angin semakin lumrah ditemukan. Saat berurusan dengan teknologi listrik dan mekanik yang terekspos jelas dalam elemen-elemen tersebut, bahaya kebakaran menjadi hal yang mutlak perlu diperhitungkan.

Satu skenario penting yang lazim ditemui yakni kerusakan inverter atau ruang inverter yang mengakibatkan insiden dan bencana kebakaran. Terbakarnya turbin angin biasanya bermula dari sambaran halilintar (lightning strike) atau kesalahan teknis. Kebakaran bertanggung jawab terhadap 9% kerugian asuransi pada energi angin, dengan kerugian harta benda dan waktu penghentian (down time) mencapai 750 ribu hingga 8 juta dolar untuk setiap turbin. Masalah lainnya yaitu kejadian kebakaran pada struktur, seperti bangunan komersial, di mana teknologi energi terbarukan berada.

Api dapat dihentikan dan kerusakan mampu diminimalkan dengan mendesain dan memasang sistem pencegah kebakaran yang tangguh, dapat diandalkan dan tahan lama. Sistem pencegah kebakaran FirePro yang modular, ringan dan bekerja

# FirePro.

secara otonomi (autonomous) kini memproteksi sejumlah turbin angin dan stasiun listrik fotovoltaik di seluruh penjuru dunia. Insinyur proteksi kebakaran kami mampu membantu Anda menerapkan solusi penanganan bahaya percikan api (fire hazard) yang efektif dan efisien di segala sektor energi terbarukan. Anda pun tak perlu resah karena biaya perawatan sangat terjangkau.

