KHN
PT Kayan Hydropower Nusantara

Densitas Daya PLTA Mentarang Induk

Dalam konteks pembangkit listrik tenaga air, densitas daya (*power density*) mengacu pada kapasitas fasilitas pembangkit relatif terhadap luas reservoir. Hal ini digunakan sebagai alat prediktif yang dirancang untuk mengidentifikasi fasilitas yang sangat kecil kemungkinannya menghasilkan emisi yang merugikan, daripada untuk mengukur intensitas emisi proyek yang akurat secara langsung. Langkah ini membantu memastikan bahwa proyek dirancang dan dioperasikan dengan cara yang bertanggung jawab terhadap lingkungan.

Densitas daya PLTA Mentarang Induk adalah 6,1W/m^2 dengan detail sebagai berikut:

Deskripsi	**Spesifikasi**
Kapasitas Terpasang	1,375 MW
Luas Reservoir	226 km^2
Densitas Daya	6.1 W / m^2

Mengacu pada Taksonomi Uni Eropa oleh Komisi Eropa dan Taksonomi untuk Keuangan Berkelanjutan Indonesia oleh Otoritas Jasa Keuangan (OJK), pembangkitan listrik dari PLTA dengan densitas daya masing-masing di atas 5 W/m^2[1] and 4 W/m^2[2] diakui berkontribusi terhadap mitigasi iklim.

[1] https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A32021R2139
[2] https://ojk.go.id/id/berita-dan-kegiatan/info-terkini/Documents/Pages/Taksonomi-untuk-Keuangan-Berkelanjutan-Indonesia/Buku%20Taksonomi%20untuk%20Keuangan%20Berkelanjutan%20Indonesia%20%28TKBI%29.pdf