

Zapraszamy na prezentację

pt.:

Projekt R & D „India One”

Elektrociepłownia słoneczna z systemem 16-godzinnej magazynowania energii dla pełnego pokrycia zapotrzebowania odbiorców w energię elektryczną i ciepło

Wykładowca – Golo Joachim Pilz

Jest Dyrektorem Instytutu Badawczego ds. Energii Słonecznej w Abu Road w Indiach z ramienia World Renewal Spiritual Trust (WRST). Od ponad 20. lat odgrywa kluczową rolę w rozwijaniu technologii odnawialnych źródeł energii w Brahma Kumaris, dzięki czemu ta instytucja stała się jednym z największych użytkowników słonecznej energii w Indiach.

Golo Pilz uczestniczył w ONZ-owskich konferencjach ds. zmian klimatycznych począwszy od COP15 w Kopenhadze (2009); bierze również udział w konferencji COP19 w Warszawie, w listopadzie 2013 r.

Obecnie koordynuje prace badawcze i budowę „India One”, słonecznej elektrowni ciepłej o mocy 1 MW w Radżastanie w Indiach. Główną innowacją i pionierskim rozwiązaniem tej technicznie zaawansowanej elektrowni Skoncentrowanej Energii Słonecznej (ang. CSP - Concentrated Solar Power) jest magazynowanie energii ciepłej, co umożliwia nieprzerwane jej działanie. Zastosowanie parabolicznych koncentratorów jest sprawdzoną technologią wynikającą z 15-letniego doświadczenia WRST. Projekt badawczy „India One” Słoneczna Elektrownia Ciepła jest sztandarowym projektem rządów Indii i Niemiec w tej dziedzinie.

Wyróżniające cechy „India One”

- 770 sztuk parabolicznych talerzy o powierzchni 60 m²
- sieciowy, automatyczny, dwuosiowy system śledzenia słońca
- nieruchome próżniowe odbiorniki umożliwiające magazynowanie energii ciepłej & bezpośrednie generowanie pary
- kogeneracja - energia elektryczna i ciepła woda dostarczane do kampusu zamieszkałego przez 25 000 osób

Więcej informacji na:

www.india-one.net

[www.facebook.com /India One Solar Thermal Power Plant](https://www.facebook.com/IndiaOneSolarThermalPowerPlant)



data i miejsce wykładu:

piątek, 15 listopada 2013 r.

godz. 10:15 - 12:00

budynek Wydziału Inżynierii Środowiska

Politechniki Warszawskiej

ul. Nowowiejska 20, Warszawa

sala nr 627, 6. piętro (wyższe skrzydło budynku)