**Trinasolar nawiązuje współpracę z A\*STAR w zakresie innowacji w zaawansowanych technologiach akumulatorowego magazynowania energii**

Trinasolar, globalny lider sektora inteligentnych rozwiązań fotowoltaicznych i systemów magazynowania energii, ogłosił nawiązanie współpracy badawczej z Agencją Nauki, Technologii i Badań (A\*STAR). Celem tej współpracy jest optymalizacja i rozwój przemysłowych technologii produkcji baterii, mające wesprzeć zieloną i niskoemisyjną transformację energetyczną w Chinach, Singapurze oraz na całym świecie.

**Jak będzie wyglądała współpraca Trinasolar z A\*STAR?**

W ramach trzyletniego partnerstwa obie strony skupią się na wspólnych badaniach oraz rozwoju zaawansowanych technologii akumulatorowego magazynowania energii, a także na wdrażaniu innowacyjnych rozwiązań przemysłowych. Dzięki wykorzystaniu mocnych stron A\*STAR w obszarach energii, materiałów i inteligentnej produkcji, partnerzy zamierzają sprostać głównym wyzwaniom technicznym, jakie niesie ze sobą komercjalizacja baterii do magazynowania energii.

Instytut Badań nad Materiałami i Inżynierii (IMRE) A\*STAR planuje wykorzystać swoje doświadczenie w materiałoznawstwie i inżynierii, aby opracować innowacyjne rozwiązania magazynowania energii, koncentrując się na tworzeniu nowych materiałów i zwiększaniu efektywności baterii poprzez zaawansowane metody badawcze.

**Laboratorium Trinasolar jako wiodące centrum badawcze**

Laboratorium Trinasolar jest uznawane za jedno z najbardziej zaawansowanych centrów badawczych w dziedzinie fotowoltaiki oraz technologii magazynowania energii. Zawsze było otwarte na współpracę i partnerstwa z innymi wiodącymi ośrodkami nauki i technologii, aby tworzyć przełomowe rozwiązania oraz nowatorskie produkty solarne.

Helena Li, Prezes Wykonawcza Trinasolar, wyraziła swoją wdzięczność dla singapurskiego rządu za aktywne zaangażowanie w tworzenie platformy wspierającej rozwój nowej energii i zielonej transformacji. Podkreśliła również znakomite kompetencje zespołu A\*STAR IMRE w dziedzinie nowych materiałów i elektroniki, jednocześnie wyrażając swój entuzjazm dla współpracy z tym nowatorskim zespołem badawczym.

**Budowanie przyszłości z zerową emisją netto**

Partnerstwo przyjmie otwarty, inkluzywny i oparty na współpracy mechanizm innowacji, który umożliwi wspólne opracowywanie nowoczesnych technologii akumulatorowego magazynowania enegii. Współpraca będzie skupiać się na ciągłym zwiększaniu zdolności produkcyjnych w tym sektorze oraz przyczynianiu się do wysokiej jakości rozwoju globalnego rynku magazynowania energii, dążąc ostatecznie do budowy przyszłości o zerowej emisji.

"Ta współpraca łączy mocne strony badawcze IMRE z doświadczeniem Trinasolar w dziedzinie magazynowania energii. Razem dążymy do osiągnięcia wartościowych postępów technologicznych, które pozwolą zastosować naukowe badania w praktyce w Singapurze oraz do przyczynią się do wzrostu technologicznego i gospodarczego, przynosząc korzyści wszystkim" - powiedział Profesor Xian Jun Loh, Dyrektor Wykonawczy A\*STAR IMRE.

**Trinasolar liderem innowacji**

Innowacja zawsze była kluczową strategią rozwoju Trinasolar oraz główną siłą napędową firmy. Trinasolar stworzyła cztery platformy badawczo-rozwojowe w dziedzinie magazynowania energii, które obejmują: instytut badawczy zaawansowanych technologii magazynowania energii, centrum inżynierii magazynowania energii, instytut badawczy energii cyfrowej oraz centrum badawczo-rozwojowe elektroniki mocy. Zdeterminowana, aby stać się globalnym liderem w inteligentnych rozwiązaniach fotowoltaicznych i magazynowania energii, Trinasolar dąży do realizacji swojej misji "Energia Słoneczna dla Wszystkich". W przyszłości firma będzie nadal wspierać zarówno samodzielne, jak i wspólne innowacje. Dzięki temu chce przyspieszać badania i rozwój technologii magazynowania energii, co z kolei ma prowadzić do dynamicznego rozwoju nowej branży energetycznej oraz przyczyniać się do osiągnięcia przyszłości z zerową emisją netto.

**Zdjęcie:** [https://bit.ly/3WVfDwc](https://eu-west-1.protection.sophos.com/?d=bit.ly&u=aHR0cHM6Ly9iaXQubHkvM1dWZkR3Yw==&i=NjNmMzc1MDkxOTVmN2M2MWZjZGUzNGJl&t=dmZaeitUMTJ4WWdJaVFWbTFmZTY5WVV3em42aDFUZllYMjlLWjJudFluOD0=&h=29e5975c74d544c0a0986835dcdba8cb&s=AVNPUEhUT0NFTkNSWVBUSVbYNGnCxqinVGwq8jUiB5cf6-CVA73RIoATBbiKML62jA)

Podpis: Na zdjęciu z ceremonii podpisania umowy o współpracy pomiędzy Trinasolar a A\*STAR widoczni są (od lewej do prawej): Prof. Loh Xian Jun, Dyrektor Wykonawczy w A\*STAR IMRE; Helena Li, Prezes Wykonawcza Trinasolar; oraz dr Chiam Sing Yang, Zastępca Dyrektora Wykonawczego IMRE.

Źródło: Trinasolar

**O Trinasolar**

Trinasolar została założona w 1997 roku. Jako wiodący światowy dostawca modułów fotowoltaicznych (PV) i inteligentnych rozwiązań energetycznych, Trinasolar dostarcza produkty, aplikacje i usługi PV w celu promowania globalnego zrównoważonego rozwoju. Poprzez ciągłe innowacje, Trinasolar kontynuuje rozwój branży fotowoltaicznej, tworząc większy parytet sieciowy energii fotowoltaicznej i popularyzując energię odnawialną. Misją Trinasolar jest stymulowanie globalnego rozwoju energii odnawialnej na całym świecie.

Do tej pory firma Trinasolar dostarczyła ponad 205 GW modułów fotowoltaicznych na całym świecie. Ponadto działalność firmy Trina obejmuje rozwój projektów fotowoltaicznych, finansowanie, projektowanie, budowę, eksploatację i zarządzanie oraz kompleksowe rozwiązania w zakresie integracji systemów dla klientów. W 2018 r. firma Trinasolar po raz pierwszy wprowadziła na rynek markę Energy IoT i obecnie dąży do osiągnięcia pozycji globalnego lidera w dziedzinie inteligentnej energii. W czerwcu 2020 r. firma Trinasolar zadebiutowała na STAR Market Giełdy Papierów Wartościowych w Szanghaju. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.trinasolar.com.

Kontakt dla mediów:

Katarzyna Matczuk

k.matczuk@planetpartners.pl

tel.: +48 666 300 014

Trina Solar Europe

Michael Katz

michael.katz@trinasolar.com