



NEWS RELEASE

報道資料

2009年10月28日

(日本時間)

アプライド マテリアルズ 西安に先進的なソーラー研究開発センターをオープン

アプライド マテリアルズ (Applied Materials, Inc., Nasdaq : AMAT、本社 : 米国カリフォルニア州サンタクララ、会長兼 CEO マイケル・スプリンター)は10月26日(現地時間)、中国・西安に先進的なソーラー テクノロジーセンターをオープンしました。その規模は民間の太陽電池研究施設としては世界最大で、研究所とオフィス棟を合わせた面積は40万平方フィート(約37,000 m²)を越え、Applied SunFab™薄膜製造ラインと結晶シリコンパイロット製造ラインを各1ライン備えるなど、太陽電池メーカーの製造環境を詳細に模して設計されています。

アプライド マテリアルズの会長兼 CEO マイケル・スプリンターは、次のように述べています。「このセンターの開所は太陽電池業界と中国にとって重要なブレイクスルーになると同時に、世界中のお客様にも大きな利便性をもたらすでしょう。この研究施設を中国に開設することは当社のグローバル戦略に不可欠で、世界的なソーラー産業の振興に向けての重要な一歩と考えます」

アプライド マテリアルズが中国でビジネスを始めてから今年で25周年を迎えます。現在は中国の13事業所に800人を超える社員が従事し、そのうち約300人が西安に勤務しています。アプライド マテリアルズは2006年に西安で最初の施設を起工し、約2億5千万ドルの工費を投じて数フェーズにわたりプロジェクトを進めてきました。完成した施設には、結晶シリコン太陽電池および薄膜太陽電池両方の製造装置とプロセスに関する研究開発、エンジニアリング、製品デモ、試験、顧客トレーニングに渡るソーラー技術センターとなります。センターに勤務する社員は現地サプライヤーと近しく協力し、新しい材料や装置の試験と適性検証、新しいコスト削減技術の評価などを行います。同センターの駐車場には、設備を利用して西安最大のソーラーアレイ(出力56KW)が設けられています。

アプライド マテリアルズのシニアバイスプレジデント兼ジェネラルマネージャー(エナジー&エンバイロメンタルソリューションズ)でCTO(最高技術責任者)も務めるマーク・ピントは、次のように話しています。「この技術センターは、世界各地におけるソーラー発電コストの引き下げに大きく寄与すると確信しています。当社の最先端の研究成果を太陽電池製造技術に生かせるだけでなく、お客様や将来のお客様はこのセンターで当社の技術

者と一緒に作業を行うことにより、製品投入の迅速化、工場生産性の改善、セル変換効率の向上を進めることができます」

西安は中国北西部の陝西省にあり、中国におけるエネルギー／ソーラー分野の中核的研究拠点として成長を続けています。40 を超える大学や専門学校を擁する西安は、ハイテク研究分野で中国屈指の地域に数えられます。アプライド マテリアルズは現地の政府ならびに自治体と緊密に協力して研究に貢献しているほか、西安市科学技術委員会と西安ハイテクパークとの共同 R&D 基金を通じて、2005 年以來 166 件の奨学金を提供しています。

アプライドソーラー部門プレジデント、チャーリー・ゲイは次のように述べています。「中国が再生可能エネルギー基盤の整備を進める中で、現地の装置サプライヤーや原材料サプライヤーと当社のエンジニアが緊密に協業し、開発コストを引き下げ、クリーンエネルギー技術の産業化を進め、ソーラー発電コストの引き下げを目指しています。当社のお客様と中国に大きな利益をもたらすであろうこの施設が、その能力を一刻も早く活かせるよう期待しています」

アプライド マテリアルズは、半導体チップ、フラットパネル、太陽電池、フレキシブルエレクトロニクス、省エネガラスの製造におけるイノベティブな装置、サービスおよびソフトウェア製品を幅広く提供する Nanomanufacturing Technology™ ソリューションのグローバルリーダーです。アプライド マテリアルズは、人々のライフスタイルを向上させるナノマニュファクチャリングテクノロジーを提供します。

詳しい情報はホームページ：<http://www.appliedmaterials.com> でもご覧いただけます。

このリリースは 10 月 26 日米国においてアプライド マテリアルズが行った英文プレスリリースをアプライド マテリアルズ ジャパン株式会社が翻訳の上、発表するものです。

アプライド マテリアルズ ジャパン株式会社(本社:東京都、代表取締役社長:渡辺徹)は 1979 年 10 月に設立。大阪支店ほか 12 のサービスセンターを置き、日本の顧客へのサポート体制を整えています。

このリリースに関する詳しいお問い合わせは下記へ

投資家関係:

Applied Materials, Inc.

インベスターリレーションズ: 矢野 悦子 (Tel: +1-408-986-2646)

etsuko_joslen@amat.com

メディア関係:

アプライド マテリアルズ ジャパン株式会社

社長室: 大橋 百合 (Tel: 03-6812-6801)

ホームページ: <http://www.appliedmaterials.com>
