

2018年5月9日
株式会社日立ソリューションズ

インドの農業IT化プロジェクトに空間情報ソリューション「GeoMation」が採用 インドの地理情報システム会社 AMNEX と協業し、インド市場で社会イノベーション事業を拡大

インドの地理情報システム会社の AMNEX INFOTECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED (本社: グジャラート州アフマダーバード、President: ADITYA SHAH / 以下、アムネックス) は、Hitachi India Pvt. Ltd. (本社: ニューデリー、取締役社長: Bharat Kaushal / 以下、日立インド社) と株式会社日立ソリューションズ (本社: 東京都品川区、取締役社長: 星野 達朗 / 以下、日立ソリューションズ) との共同提案により、農業の収穫予測・被害査定システムをグジャラート州から落札しました。

本システムは、衛星画像解析を活用した初の本格的な農業 IT 化のプロジェクトであり、日立ソリューションズの空間情報ソリューション「GeoMation[®]」をベースに開発され、2018年6月から稼働を開始します。

また、アムネックスと日立ソリューションズは2016年から続けてきたパートナーシップを強化し、4月から、「GeoMation」のインド市場向け機能の共同開発を本格的に開始し、社会イノベーション事業の拡大を図ります。日立グループがグローバル戦略上の重要地域の1つとして位置づけているインド市場に対し、今後もアムネックスとの協業関係を強化していくことで、空間情報を活用したソリューションを提供し、インド政府が主導する「Digital India」政策に貢献していきます。

さらに、日立ソリューションズはこのたびのインド市場への進出を皮切りに、今後、スマートシティや農業プロジェクトにおける位置情報活用へのニーズの高まりを視野に入れ、中東、東南アジアをはじめとする幅広い地域で「GeoMation」をベースとする地理情報システムを提供していきます。

※ GeoMation は日本における登録商標であり、インドでは、Hitachi Solutions Geographical Information System (GIS) の名称で提供しています。

■ 背景

日立ソリューションズは30年間、主に電気や水、ガスなどの都市インフラや公共事業、農業分野でグローバルに「GeoMation」を提供し、地理情報システムの実績を築いてきました。最近では、米国での位置情報を活用した損害保険サービスや、豪州での準天頂衛星を活用した UAV による作物のセンシング実証実験などの実績があります。

昨今、インドでは「Digital India」政策のもと、都市インフラやスマートシティ、農業の IT 化などのプロジェクトが急速に進んでおり、資産管理や土地管理、農業における土地・収穫管理などの用途で地理情報システムのニーズが急拡大しています。

そのような中、アムネックスは2016年、インドでは初となる「GeoMation」の販売代理店になり、技術移管やインド向けカスタマイズ開発を目的に、アフマダーバードの施設内に専用のラボを設置しました。

そして、アムネックスは、日立インド社および日立ソリューションズとの共同提案により、2017年5月、グジャラート州の農業プロジェクトである、衛星画像解析を活用した農業の収穫予測・被害査定システムを落札しました。

■ インドの農業プロジェクトについて

グジャラート州では、インドでは初の本格的な農業のIT化の施策として、2017年5月から、「リモートセンシングや地理空間技術を活用した収穫予測・被害査定」プロジェクトを進めています。

本プロジェクトは、農業に科学的な手法を導入することで生産量や生産性を向上し、農家の収入増加を目的としており、同州が運営するGujarat Agro Industries Corporation Ltd.によって管理されています。

日立ソリューションズとアムネックスが、本プロジェクトの中で構築するシステムの一部は、第1フェーズとして2018年6月に稼働し、今後2年間で、システム全体が完成する予定です。

本システムでは、収穫に関するデータをリモートセンシングで収集し、集計や分析結果を地図上で可視化したり、レポートしたりするWebポータルを提供します。これにより、農作物のデジタルマップや空間データベースの分析が可能となり、早期に収穫できる地域の予測や農業統計、作付様式の変更、農業管理や計画を容易に行うことができます。政府組織にとっては、農業管理に革新をもたらします。

システム開発において、アムネックスはリモートセンシングの導入や、データを分析・活用するためのWebアプリケーションの開発を担当し、日立ソリューションズは農作物のデジタルマップに必要な地理情報プラットフォームの提供や、Webアプリケーション開発における技術支援を行います。

■ アムネックスについて

2008年にインドのグジャラート州アフマダーバードに創立されたIT企業です。空間情報に特化した自治体・農業・物流向けのソリューションを設計から保守までワンストップで提供しています。2017年度の売上高は17億円です。

■ 日立インド社について


日立インド社は、株式会社日立製作所のインドの統括会社であり、「GeoMation」のインド事業における現地契約・販売・サポートを行っています。

■ GeoMationの紹介URL <http://www.hitachi-solutions.co.jp/geomation/sp/>

<商品・サービスに関するお問い合わせ先>

ホームページ:<https://www.hitachi-solutions.co.jp/inquiry/> Tel:0120-571-488

<報道機関からのお問い合わせ先>

 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号
Tel:03-5780-2111 ホームページ:<http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ 

担当部署:経営企画本部 広報・宣伝部 安藤、廣納


Tel:03-5479-5013 Fax:03-5780-6455 E-mail:koho@hitachi-solutions.com

日立ソリューションズ グループは、お客様の業務ライフサイクルにわたり、豊富なソリューションを全体最適の視点で組み合わせ、ワンストップで提供する「ハイブリッドインテグレーション」を実現します。

※ GeoMation、ハイブリッドインテグレーションは、株式会社日立ソリューションズの登録商標です。

※ その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

 **株式会社 日立ソリューションズ**

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号
Tel:03-5780-2111 ホームページ:<http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

