

タイ王国の中小企業の生産性向上のため、タイ工業省と協力が決定

i Smart Technologies 株式会社(本社 愛知県碧南市 代表取締役社長:木村 哲也、以下:i Smart Technologies)は、タイ王国(以下:タイ)工業省と協力して i Smart Technologies の IoT モニタリング技術を導入することでタイの中小企業の生産性向上に貢献していくとの覚書(MOU)を締結しました。

弊社 IoT モニタリング技術の最大の特長は、設備に汎用センサーを後付けすることで1時間程度で設備状況を可視化できることです。収集したデータはクラウド上で処理され、生産量、停止時間・時刻、サイクルタイム等の重要な情報がスマホでいつでもどこでも閲覧可能になります。

このサービスを活用し自動車部品製造の旭鉄工にて4億円の設備投資と年1億円以上の労務費削減を実現済です。初期投資10万円からと安価で、中小企業中心に約100社にサービスを展開中です。

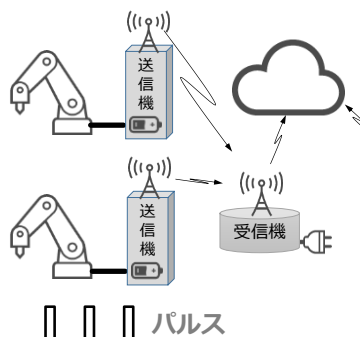
この技術が、古い設備の多いタイの中小企業でも適用しやすくタイ政府の狙うタイランド 4.0 実現のために役立つと評価され、今回の覚書を締結に至りました。

4月末からタイ工業省の支援の下、タイの中小企業7社合計20ラインで実証実験を開始しており、設備や制御盤等から直接データを取ることが不可能な古い生産設備から稼働状況データを収集開始しております。そのデータから、残業時の生産性の低さや作業者によるサイクルタイムのばらつき、可動率の低さなどが見える化されています。

今後は更に導入企業を拡大するのはもちろん、旭鉄工で蓄積したデータ解析および改善活動推進の知見を活かし、データ収集のみに止まらずビッグデータ解析によりタイ中小企業の改善ポイントや生産性向上余地を定量的に提示、更には弊社サービスを使いタイ国内で指導できる人材の育成のお手伝い等も実施予定です。今までデータ利活用が困難であった中小企業を中心に、更なる生産性向上はもちろんタイランド 4.0 のお役に立つことが出来ると確信しております。



左からウッタマ工業大臣、当社社長 木村
右端 佐渡島日本大使



シンプルなシステム構成



本件に関するお問い合わせ

i Smart Technologies 株式会社 広報担当 森 晴加 TEL: 0566-93-5100 E-mail: support@istc.co.jp Website <http://istc.co.jp/>