

Yokogawa podpisała porozumienie ze Statoil w celu wspólnego opracowania systemu komunikacji bezprzewodowej
- *Monitoring poziomu hałasu w instalacji w czasie rzeczywistym*

Yokogawa Corporation informuje, że zawarła umowę ze Statoil ASA, norweską firmą energetyczną, w celu wspólnego opracowania systemu komunikacji bezprzewodowej. Na mocy tej umowy, Statoil oraz Yokogawa opierając się na swoich, odpowiednich mocnych stronach: wiedzy procesowej i znajomości technologii bezprzewodowej ISA100 opracują system do monitoringu poziomu hałasu w zakładach przemysłowych Statoil oraz obiektach Statoil związanych z wydobyciem ropy naftowej. Jest to element dużego projektu o nazwie Wireless Noise Surveillance (WiNoS) wdrażanego przez Statoil.

Wprowadzając ten system, Statoil będzie mógł monitorować poziom hałasu podczas pracy w hałaśliwych obszarach i wykorzystywać dane do lepszej kontroli ryzyka narażenia na hałas swoich pracowników.

Masatoshi Nakahara, szef platformy biznesowej IA w firmie Yokogawa, powiedział: "Jest to niezwykle ważne dla menedżerów, aby w optymalny sposób nadzorować zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko pracy pracowników. Na podstawie tej umowy, Yokogawa będzie dążyć do opracowania idealnego systemu bezprzewodowego w Norwegii, która jest największym europejskim producentem ropy naftowej i gazu. Aby osiągnąć ten cel, Yokogawa połączy swoją wiedzę na temat technologii bezprzewodowej z doświadczeniem firmy Statoil, spółki energetycznej światowej klasy, która jest dobrze znana ze swoich innowacji w poszukiwaniu ropy i technologii produkcji. Wierzymy, że ten wysiłek doprowadzi do rozwiązań, które pomogą naszym klientom. "

Historia porozumienia

W zakładach produkcyjnych, istnieje wiele różnych źródeł hałasu, a hałas może mieć szkodliwy wpływ na pracowników, pogarszając ich słuch. Poziomy hałas w zakładzie są bardzo różne. Z tego względu czujniki hałasu muszą okresowo mierzyć poziom hałasu w wielu lokalizacjach, aby sporządzić odpowiednie plany ograniczające czas spędzany przez pracowników w hałaśliwych obszarach. Ponadto pracownicy powinni nosić odpowiednie elementy ochrony słuchu.

W wielu branżach, takich jak energetyka, rośnie nacisk na zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko naturalne. Systemy akwizycji danych w zakładach produkcyjnych muszą być w stanie zmierzyć i zebrać nie tylko wartości przepływu, ciśnienia, temperatury czy inne dane procesowe, ale również dane dotyczących środowiska, takie jak np. stężenie gazu. Technologia bezprzewodowa dobrze nadaje się do stosowania w takich systemach. Yokogawa posiada bogate doświadczenie w opracowywaniu systemów opartych na technologii ISA100 i narzędzi komunikacji bezprzewodowej. Ponadto Yokogawa stworzyła wiele bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych, a także adapterów, które mogą przekształcić konwencjonalny przyrząd w urządzenie bezprzewodowe. Szereg systemów bezprzewodowych firmy Yokogawa pracuje już na różnych obiektach Statoil.

Zarys współpracy

Statoil i Yokogawa dążą do stworzenia systemu, który pomoże Statoil w zarządzaniu ryzykiem narażenia na hałas. Celem nadrzędnym jest osiągnięcie przez Statoil zgodności ze specyfikacją OHSAS 18001. System ten będzie wykorzystywał sieć bezprzewodową ISA100 do zbierania danych z czujników akustycznych rozmieszczonych w całej instalacji. W czasie rzeczywistym, dane te zostaną nałożone na mapę instalacji, która dostępna będzie w centralnej sterowni lub w chmurze. Dane mogą być archiwizowane i dostępne do analizy w każdej chwili. Dla takich zastosowań, systemy bezprzewodowe są lepsze i prostsze w instalacji od systemów przewodowych, ze względu na duże odległości poszczególnych czujników. Ponadto czujniki mogą być zainstalowane w miejscach, gdzie trudno byłoby położyć kabel, a czasami jest to wręcz niemożliwe.

Na podstawie zawartej umowy, Yokogawa dostarczy technologię i produkty do budowy systemu komunikacji bezprzewodowej ISA100, a Statoil wykorzysta swoją wiedzę w celu określenia ogólnej

specyfikacji systemu i przeprowadzenia testów polowych. Technologie wniesione przez inne norweskie firmy i instytuty badawcze będą wykorzystane do stworzenia czujników i grafik wizualizacji danych. Statoil i Yokogawa przeprowadzą testy polowe systemu na morskiej platformie Statoil na Morzu Północnym w celu potwierdzenia poprawności jego działania. Potwierdzając, że jest to rozwiązanie poprawiające zdrowie i bezpieczeństwo pracowników oraz dbające o środowisko naturalne.

O firmie Yokogawa

Globalna sieć Yokogawy to 88 oddziałów w 56 krajach na świecie. Założona 1915 roku firma, obecnie mająca obroty na poziomie 3,5 miliarda USD silnie związana z nowoczesnymi technologiami i innowacją. Yokogawa działa głównie na rynku automatyki i systemów sterowania, aparatury kontrolno pomiarowej i w przemyśle lotniczym, ale także w wielu innych gałęziach przemysłu. Systemu sterowania i aparatura produkowana przez firmę Yokogawa odgrywa istotną rolę w wielu gałęziach przemysłu, takich jak: petrochemie, zakłady chemiczne, naftowe, elektrownie i elektrociepłownie, papiernie, przemysł ciężki i spożywczy. Aby uzyskać więcej informacji o firmie Yokogawa, zachęcamy do dowiedzenia www.yokogawa.pl.

Yokogawa w Europie

Europejska centrala firmy Yokogawa znajduje się od 1982 roku w Amersfoort w Holandii. W całej Europie Yokogawa ma własne struktury sprzedaży, dysponuje serwisem i wykwalifikowaną kadrą inżynierską. Yokogawa także rozwija i produkuje przepływomierze w fabryce Rota Yokogawa w Niemczech oraz urządzenia analityki mokrej i systemy bezpieczeństwa w Holandii.

Aby uzyskać dodatkowe informacje prosimy o kontakt:

Yokogawa Polska Sp. z o.o.

Al. Krakowska 197
02-180 Warszawa
Tel. 22 868 59 05

biuro@pl.yokogawa.com