

AIS 5G MANUFACTURING PLATFORM

powered by AIS PARAGON PLATFORM

AIS 5G Business
Your Trusted Smart Digital Partner

Transforming Industrial Data to Maximize Productivity & Efficiency for Your Smart Manufacturing



เพิ่มขีดความสามารถการบริหารจัดการ และประสิทธิภาพการผลิต ด้วยแพลตฟอร์มอัจฉริยะที่เก็บรวบรวมข้อมูลจริงจากกระบวนการทำงานของพนักงาน ข้อมูลเครื่องจักร และการใช้พลังงาน โดยประมวลผลพร้อมแสดงข้อมูลเชิงลึกเพื่อให้แต่ละโรงงานอุตสาหกรรม สามารถนำไปวิเคราะห์ตรวจวัดความสามารถในการทำงานของเครื่องจักร การใช้พลังงาน และปรับปรุงกระบวนการผลิต ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น พร้อมตอบรับการเปลี่ยนแปลงในยุค industry 4.0

Recommend for

โรงงานขนาดกลาง และขนาดย่อม ที่ต้องการนำระบบ หรือเครื่องมือมาช่วยวัดประสิทธิภาพกระบวนการผลิตในโรงงาน

กลุ่มโรงงานเป้าหมาย :

- อาหารและเครื่องดื่ม
- ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- พลาสติก
- ชิ้นส่วน และอะไหล่ยานยนต์

Benefits



Smart Visualization

เพิ่มการเข้าถึงข้อมูลแบบ Real-time ช่วยให้นำไปปรับปรุงการผลิตให้มีประสิทธิภาพ และผลผลิตมากขึ้น สามารถปรับแต่ง Dashboard ได้หลากหลายรูปแบบ เพื่อให้เหมาะกับการใช้งานที่หลากหลาย



Save Downtime

ระบบแจ้งเตือนเหตุต่างๆ ที่กระทบกระบวนการผลิตแบบ Real-time ทำให้สามารถจัดการได้รวดเร็ว ลดระยะเวลาหยุดในกระบวนการผลิต พร้อมเพิ่มประสิทธิภาพให้กับกระบวนการผลิต



Secure & Fast Response

เชื่อมโยงและจัดเก็บข้อมูลอย่างปลอดภัย ผ่านเครือข่าย 5G Private Network พร้อมระบบประมวลผลข้อมูลบน MEC (Multi-access Edge Computing) และ Paragon Platform เพิ่มศักยภาพในการตอบสนองการใช้งานได้อย่างรวดเร็วแบบ Real-time



Save Cost

ลดค่าใช้จ่ายจากการปรับปรุงกระบวนการผลิต ลดความสูญเสียวัตถุดิบ และการสูญเสียเวลาที่เกิดจากกระบวนการผลิตผิดพลาด รวมถึงประหยัดเงินลงทุนเริ่มต้นด้วยการใช้งานแพลตฟอร์มในราคาที่เหมาะสม



ติดต่อสอบถามได้ที่  business@ais.co.th

Leveraging ISA95 Knowledge to build 5G Manufacturing Platform



5G Manufacturing Platform Package

Package	Yearly Fee (THB)	Service Included				
		Based License	Advanced License	IoT Gateway	5G Private Network	5G CPE
Machine Monitoring Starter Package	83,400	30 TAG	-	2	1/1 Mbps	1
Energy Monitoring Starter Package for 1 Power Meter	61,400	15 TAG	Energy License 1 License	1		1
OEE Monitoring Starter Package for 1 Machine	59,800	5 TAG	OEE License 1 License	1		1
OEE Monitoring Small Set for 5 Machines	141,000	30 TAG	OEE License 5 Licenses	2		2

Machine Monitoring

- แสดงสถานะเครื่องจักร และประสิทธิภาพการผลิตได้หลากหลายรูปแบบได้แบบ Real-time
- แจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักรเกิดเหตุขัดข้องหรือทำงานผิดปกติ
- สามารถ Export ข้อมูลใน Report ออกมาเป็นไฟล์เพื่อนำไปใช้วิเคราะห์ต่อได้

Energy Management

- แสดงการใช้พลังงานแบบ Real-time (kWh, Current, Voltage, etc.)
- แสดงการใช้พลังงาน ทั้งแบบ Product Usage and Non-product Usage
- ตรวจสอบสภาพแวดล้อม ที่มีผลต่อการใช้พลังงานไฟฟ้าได้

OEE & Production Plan Monitoring

- แสดงประสิทธิภาพของเครื่องจักร เป้าหมายการผลิต และเวลาที่ใช้ในการผลิตได้
- สามารถสร้างแผนการผลิตที่ต้องการ และแสดงสถานะการทำงานของแผนการผลิตได้แบบเรียลไทม์
- สามารถแยก Log file ออกมาเพื่อวิเคราะห์ปัญหาเพิ่มเติมได้

ข้อตกลงและเงื่อนไขการใช้งาน

(1) แพคเกจนี้สำหรับลูกค้านิติบุคคลเท่านั้น (2) ค่าบริการนี้ไม่รวมค่าติดตั้งอุปกรณ์ และการเชื่อมต่อกับระบบเครื่องจักรของโรงงาน (3) สัญญาการใช้งานบริการขั้นต่ำ 1 ปี (4) การใช้งานเครือข่าย 5G/4G ขึ้นกับพื้นที่ ที่ให้บริการ กรณีพื้นที่ไม่มีสัญญาณ 5G อุปกรณ์จะใช้สัญญาณ 4G อัตโนมัติ ทั้งนี้ บริการ 5G Private Network สามารถให้บริการเฉพาะพื้นที่ ที่รองรับการให้บริการนี้เท่านั้น (5) รับประกันสินค้าชำรุด (IoT Gateway และ 5G CPE) ระยะเวลา 1 ปี กรณีเกิดจากความผิดพลาดของผู้ผลิตเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ไม่รับประกันความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานผิดประเภท ตลอดจนการแตกหัก โดนของเหลว สารเคมีที่ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้และการสูญหาย (6) เมื่อครบกำหนดระยะเวลาการใช้งานตามสัญญา อุปกรณ์จะเป็นของผู้ให้บริการ (7) อัตราค่าบริการที่กำหนดไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (8) บริการหลังการขาย ติดต่อได้ที่ AIS ICT Service Desk หมายเลข 1740 ได้ทุกวัน ตลอด 24 ชม. (9) เงื่อนไขเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด

