

ด้านโรงงาน

: ครุภัณฑ์

รหัส : 09020003

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องมือวัดวิเคราะห์ความสั่นสะเทือนอัจฉริยะ (Smart Vibration Analyzer)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	วี-เมอร์ (V-MER)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ปทุมอินสตรูเมนต์ จำกัด ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก บริษัท อีคิวดี เซอร์วิส เซส แอนด์ โซลูชั่นส์ จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท ปทุมอินสตรูเมนต์ จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ปทุมอินสตรูเมนต์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท อีคิวดี เซอร์วิส เซส แอนด์ โซลูชั่นส์ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ปทุมอินสตรูเมนต์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	พฤษภาคม 2564 – พฤษภาคม 2572 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

เครื่องมือวัดวิเคราะห์ความสั่นสะเทือนอัจฉริยะ ประกอบด้วย อย่างน้อยเซนเซอร์ซึ่งถูกกำหนดให้รับสัญญาณการสั่นสะเทือน จากนั้นส่งข้อมูลมายังหน่วยประมวลผลข้อมูล และเชื่อมโยงกับหน่วยแสดงผลข้อมูลในการแสดงผลสภาพของเครื่องจักรตามตัวชี้วัดที่กำหนด ซึ่งจัดให้มีระบบวัดวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน และวัดวิเคราะห์เสียง ที่ประกอบด้วยหน่วยกำหนดเงื่อนไข หน่วยวัดวิเคราะห์ข้อมูล หน่วยประมวลผลข้อมูล และหน่วยแสดงผลข้อมูล ซึ่งหน่วยประมวลผลข้อมูลจัดให้ติดตั้งอยู่กับเครื่องมือ และ/หรือติดตั้งอยู่กับอุปกรณ์อื่น เช่น คอมพิวเตอร์ เป็นต้น และผู้ใช้งานสามารถจัดส่งข้อมูลระหว่างเครื่องมือวัดวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน และคอมพิวเตอร์ได้ เพื่อสะดวกในการบริหารจัดการ วิเคราะห์และจัดทำรายงาน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องมือวัดวิเคราะห์ความสั่นสะเทือนอัจฉริยะสามารถวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดจากเครื่องจักรการผลิตที่มีการหมุนในโรงงานอุตสาหกรรม
2. เครื่องมือวัดวิเคราะห์ความสั่นสะเทือนอัจฉริยะมีระดับการป้องกันฝุ่น และน้ำในระดับ IP65
3. เครื่องมือวัดวิเคราะห์ความสั่นสะเทือนอัจฉริยะผ่านการทดสอบการป้องกันสภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน IEC - 60068
4. เครื่องมือวัดวิเคราะห์ความสั่นสะเทือนอัจฉริยะผ่านการทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC 61010 - 1
5. เครื่องมือวัดวิเคราะห์ความสั่นสะเทือนอัจฉริยะมีรูปแบบหน้าจอแบบ Touch screen
6. เครื่องมือวัดวิเคราะห์ความสั่นสะเทือนอัจฉริยะครอบคลุมความถี่ 1 Hz – 12000 Hz
7. การรับประกัน 3 ปี (มาตรฐาน) หรือตลอดอายุ (ภายใต้สัญญาการบำรุงรักษา)
 - 7.1 สำหรับ Software และ Firmware สามารถ Upgrade Version ใหม่ได้ตลอดเวลา
 - 7.2 รับซื้อคืนภายในระยะเวลาการรับประกัน 3 ปี ภายใต้เงื่อนไขค่าเสื่อมราคา
 - 7.3 รับเทิร์นจากเครื่องเก่าเป็นเครื่องใหม่ หรือเครื่องรุ่นใหม่ โดยไม่จำกัดเวลา

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2564 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2564

+++++



บริษัท ปทุมอินสตรูเมนต์ จำกัด



0 2998 7308 หรือ 0 2998 7309