

รหัส : 14000019

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ถังบรรจุโฟมดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ (Mobile Foam Unit)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ถังบรรจุโฟมดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ไพร์รอส (PYRRHOS MOBILE FOAM UNIT)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท แอนตี้ไฟร์ จำกัด วิจัยเอง และร่วมวิจัยกับ Richmond Fire International Inc. (Germany)
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท แอนตี้ไฟร์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	<ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท แอนตี้ไฟร์ เซาท์เทิร์น เซอร์วิส จำกัด 2. บริษัท แอนตี้ไฟร์ อินดัสตรี จำกัด 3. บริษัท พีแนลลอค จำกัด 4. บริษัท ถังสยามโลหะกิจ จำกัด 5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.ที.ซีน เทรดดิง (สำนักงานใหญ่) 6. บริษัท ไฟร์ เมทัลลิก จำกัด (สำนักงานใหญ่) 7. บริษัท รากบัวอุปลัมภ์ จำกัด 8. บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นจิเนียริง โซลูชั่น จำกัด 9. บริษัท ดู แอนด์ เอ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท แอนตี้ไฟร์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	เมษายน 2561 - เมษายน 2569 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

รถเข็นถังบรรจุโฟมไพร์รอส ประกอบด้วย 4 ส่วนหลักๆ ได้แก่ 1) ตัวถังและรถเข็น 2) อุปกรณ์ดูดน้ำยาโฟมหรือ In-line Inductor 3) หัวฉีดน้ำยาโฟมหรือ Branch-pipe/Nozzle 4) สายส่งน้ำดับเพลิง

โดยรถเข็นถังบรรจุโฟมไพร์รอส ถูกออกแบบอย่างถี่ถ้วน เพื่อให้สามารถใช้สารดับเพลิงชนิดโฟม เช่น AR-AFFF หรือ AFFF เพื่อดับอัคคีภัยที่เกิดจากสารไวไฟทุกชนิด (หรือไฟประเภท B) ได้อย่างสะดวกและคล่องแคล่วด้วยการออกแบบที่ง่ายต่อการเข็น โดยมีสามล้อทำให้สามารถเข็นได้อย่างสะดวกไม่ต้องสมดุลน้ำหนักขณะเข็น และสามารถบรรจุน้ำยาโฟมได้ถึง 170 ลิตร หรือ 45 แกลลอน และมีอัตราการไหลของ Branch-pipe/Nozzle อยู่ที่ 400 ลิตร/นาที และอัตราการไหลของ In-line Inductor อยู่ที่ 350 ลิตร/นาที เหมาะแก่การปฏิบัติดับเพลิงจริง ตามสถานที่เก็บสารไวไฟทุกชนิด เช่น ห้องเก็บน้ำมัน ห้องพ่นสี หรือพื้นที่สนามบิน และเพราะรถเข็นบรรจุโฟมไพร์รอส มีขนาดเล็ก และมีราคาที่ถูกกว่ารถดับเพลิงมากจึงทำให้เข้าถึงพื้นที่ได้สะดวกและรวดเร็วกว่า

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวถังทำจากพลาสติก HDPE หรือ High Density Polyethylene
2. ตัวถังสามารถจุน้ำยาโฟมได้ถึง 170 ลิตร หรือ 45 แกลลอน
3. รถเข็นถังบรรจุโฟม ถูกออกแบบให้มีความมั่นคง ไม่ต้องคอยสมดุลน้ำหนักในการเข็น
4. มีหน้าปัดวัดระดับโฟม บนถังบรรจุโฟม
5. มีการติดตั้งวาล์วซึ่งสามารถทำให้เลือกความเข้มข้นของสารดับเพลิงโฟมได้ โดยปรับได้ 3 ระดับ ได้แก่ 1% 3% 6%

- หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2561
1. เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย จำนวน 8 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม 2561
 2. เพิ่มรายชื่อผู้แทนจำหน่าย อีก 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2561

+++++

