

Innovation Invention

■ กานต์ดา บุญเต็อน

ลูกบอลดับเพลิง เมืองนอกใช้คุณไทยทำ

ค รวมเสียงหายที่เกิดจากภาระไม่พอจ่ายและช่วงเกิดความไม่สงบเรียบร้อยในกรุงเทพฯ นานาประเทศที่มีอุปกรณ์ดับเพลิงรูป่างฉีดของผู้ผลิตไวยาวយานนี้อาจเรียกว่าเป็นงานเดียวในโลกก็คงได้

นั่นคือ ลูกบอลดับเพลิง ใช้ใบมีดหักออกไฟฟ้า ปฏิริยาเคมีดับไฟภายในไม่กี่วินาทีผลงานนี้คลิฟฟี่บัตช์ของคนไทย และส่งออกชำนาญในหลายประเทศทั่วโลก

ลูกบอลดับเพลิงประดิษฐ์มีน้ำหนักถึง 4 กก. ออกแบบมาตั้งแต่ปี 2541 ได้รับรางวัลสิ่งประดิษฐ์ยอดเยี่ยมจากสถาบันแห่งชาติในปี 2544 ล่าสุดปี 2551 ยังคงคว้ารางวัลสิ่งประดิษฐ์เด่นจากหน่วยงานที่เรียกว่า WIPO หรือองค์กรทรัพย์สินทางปัญญาโลก ไม่นับอีกสารพัดรางวัลจากอังกฤษ ญี่ปุ่นเยอรมนี และกาฬสินธุ์ได้

ไม่แน่ใจว่าด้วยความแล้ว ลูกบอลดับเพลิงมีจุดเด่นดีเด่นตรงจากอุปกรณ์ดับเพลิงทั่วไปอย่างดับเพลิงและระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างพากเครื่อง ตรวจสอบคุณภาพและสเปคที่ดีกว่า คือผู้ใช้สามารถทึ่งระบบห่วงโซ่จุดเกิดเพลิงใหม่เพื่อความปลอดภัยของตัวเอง ไม่ต้องเข้าไปในบริเวณไฟอุปกรณ์ดับเพลิง ไม่ต้องพึ่งระบบอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งอาจล้มเหลวได้เมื่อเกิดเพลิงใหญ่

เวลาเกิดเหตุการณ์ไฟไหม้ คนดายกันยกย่องทรัพย์สินของด้วยกีฬาอุปกรณ์ดับเพลิงมันใช้งานง่าย ถังดับเพลิงแบบแก่น้ำหนักมาก ผู้ใช้อังต้องหันไปกลับที่มีไฟ 1.5 เมตร หรือ 6 ฟุต และฟันต่อเนื่อง 16 วินาทีสามารถจึงหมดถัง ภัยวาร์นน์ท์ ไกรมาตย์ ประธานกรรมการบริหารบริษัทฯ กล่าว

วิธีการดังกล่าวเหมือนมองว่าในความเป็นจริงคนที่ไปไฟที่ยาก เพราะไม่มีชุดป้องกันรังสี ความร้อนและมีน้ำดับเพลิงที่ให้การดับเพลิงเบื้องต้นจากคนที่อยู่ในเหตุการณ์เกิดขึ้นได้น้อย ไอเดียที่มุ่งชูในหัวของเขาก็คือ อุปกรณ์ดับเพลิงน้ำหนักเบา ใช้งานง่าย และมีประสิทธิภาพมาก

หลังจากกลับสู่ประเทศไทย เขายังคงผลิตและจัดจำหน่ายอุปกรณ์ดับเพลิงของตนในรูปแบบลูกบอลขนาดใหญ่มีสำหรับชาวโนย หรือกลึงเข้าไปยังจุดเกิดเพลิงใหม่ ตอบโจทย์ชื่อแรกและชื่อสองของดับเพลิงแบบเดิม

ภัยวาร์นน์ท์เชื่อว่า การกิดเพลิงใหม่ต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิงอุปกรณ์ดับเพลิงทุกชนิดกิดการหลอมละลายภายในไม่ได้เมื่อออกซิเจนและอุณหภูมิเป็นตัวนำร้ายเป็นปฏิริยาลูกโซ่ที่ทำให้เกิดเพลิงต่อเนื่อง และจะดับลงเมื่อเชื้อเพลิงหมด

“น้องดับเพลิงมันไปตัดวงจรลูกโซ่ดังกล่าวได้และยังใช้ดับเพลิงจากเชื้อไฟได้หากอย่างไร ไม่ใช่เป็นพากไม้ กระดาษ หรือ พลาสติก” ผู้ให้กำเนิดลูกบอลดับเพลิงกล่าว

ไม่แน่ใจว่าการฝึกหัดดับเพลิงลูกบอลดับเพลิงยังสามารถดัดแปลงให้หันหัวอุตสาหกรรมที่อาชญากรรมเกิดการเปล่าไฟได้อย่างช้า ห้องจัดเก็บสารเคมีที่ไวไฟ จุดเชื้อต่อเกลือ LPG หรือ NGV รวมถึงจุดเสียงประทุมที่หันตัวไปได้ เช่นหนึ่งในลักษณะที่เปลี่ยนแปลงเป็นไปในทันที เช่นไฟฟ้า เป็นต้น เช่นเชื้อเพลิงในห้องลูกบอลดับเพลิงความร้อนจะทำให้ลูกบอลแตกสารเคมีออกมาระบุเพลิงโดยทันที

การท่องเที่ยวของลูกบอลดับเพลิงเมื่อปีที่แล้วที่มาจากการจัดตั้งให้หันหัวอุตสาหกรรมที่อาชญากรรมเกิดการเปล่าไฟได้อย่างช้า ห้องจัดเก็บสารเคมีที่ไวไฟ จุดเชื้อต่อเกลือ LPG หรือ NGV รวมถึงจุดเสียงประทุมที่หันตัวไปได้ เช่นหนึ่งในลักษณะที่เปลี่ยนแปลงเป็นไปในทันที เช่นไฟฟ้า เป็นต้น เช่นเชื้อเพลิงในห้องลูกบอลดับเพลิงความร้อนจะทำให้ลูกบอลแตกสารเคมีออกมาระบุเพลิงโดยทันที



จุดเลี้ยง 1.5 เมตร หรือ 6 ฟุต สามารถใช้ได้ทั้งแบบผู้ร่วมและรองเพลิงขึ้นอยู่กับสถานการณ์ จะได้ร้านที่จะอุกรือห้องลับอุกพร้อมกันได้เพื่อให้เพลิงสงบ

ถูกบ่อตับเพลิง 1 ถูกหนัก 1.3 กก. ครอบคลุมฐานเพลิงรัศมี 1.296 เมตร 2 ถูกครอบคลุมฐานเพลิงรัศมี 2.592 เมตร มีทิศทางที่ปฎิภิริยาด้วยเพลิง 360 องศา และอายุการใช้งานนานถึง 5 ปี

สารเคมีที่ใช้ในถูกบ่อตับเพลิงฝ่านการตรวจสอบโดยท้องปฏิบัติการจากในหลายประเทศที่เป็นองค์กรสาธารณสุข ไม่มีเชื้อสารเคมีที่อยู่ในรายการของสารเคมีอันตรายและไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมของ อีกทั้งวัสดุห่อหุ้มเป็นพื้นไม้ไว้สาร CFC ไม่สามารถไฟไม่มีวัสดุที่เรือง มีเดรสน้ำที่น้ำมันทำให้ลึกลงของท่อถูกอกองเพลิงเสียหาย

ถูกบ่อตับเพลิงสามารถสร้างตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่เป็นสมาชิกในกลุ่ม WTO หรือองค์การค้าโลก และองค์การหัวพย์สินทางปัจจุบันโลก ได้กว่า 58 ประเทศแล้ว โดยเป้าหมายที่บริษัทฯ วางไว้ ขยายตลาดให้ครอบคลุมใน 101 ประเทศทั่วโลกในอีก 5 ปีข้างหน้า

“บริษัทฯ ได้รับความท้าทายหนาแน่นยังประเทศไทย 1 รายเท่านั้น โดยเน้นการให้สัมภาระ ไม่เกิน 3 ปี เพื่อให้เกิดแรงจูงใจต้อนรับธุรกิจ ตัดปัญหาการแข่งขันกันของในแต่ละประเทศ และหากอนาคตสามารถขยายตลาดได้สำเร็จตามเป้าที่ตั้งไว้อาจมีการขยายธุรกิจการค้าขายต่างประเทศเพื่อตั้งโรงงานผลิตในต่างประเทศก็ได้” นายกฤษชานันท์ กล่าว

ประธานกรรมการบริหาร บริษัท สยาม เชฟตี้ พรเมียร์ จำกัด กล่าวต่อว่า นัดกรรมการบอตตับเพลิงถือเป็นพิยั่งสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของคนไทยเชื่อว่า หากธุรกิจนี้ใช้ความพยายามอย่างไม่ย่อท้อกับอุปสรรคอนาคตจะมีสิ่งประดิษฐ์อีกมากที่สร้างรื่อให้กับประเทศไทยและประเทศไทยจะเจริญยิ่งกว่านี้