

ปีที่ 16 ฉบับที่ 5625 วันพุธที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2560 หน้า 19



นวัตกรรมถึงทิ้งเข็ม หนุนบริการทางการแพทย์

หลายคนเคยสงสัยว่า เข็มฉีดยาที่ใช้แล้วควรนำไปทิ้งที่ไหน จริงๆ แล้ว เข็มฉีดยานั้นจัดเป็นขยะติดเชื้อ จะต้องทิ้งให้ถูกต้องตามหลัก Infection control คือ ต้องทิ้งในถังสำหรับทิ้งขยะติดเชื้อที่เป็นของมีคมโดยเฉพาะ เพื่อจะได้เผาที่อุณหภูมิสูงต่อไป แต่ในการทิ้งหรือทำลายนั้นยังคงมีความเสี่ยงต่อผู้ใช้ จึงได้มีการคิดค้นถังทิ้งเข็มที่เน้นเรื่องความปลอดภัยและความสะดวกในการใช้งาน ซึ่งช่วยยกระดับการบริการด้านการสนับสนุนบริการทางการแพทย์และธุรกิจโรงพยาบาล

N Health ผู้เชี่ยวชาญในการบริการด้านการสนับสนุนบริการทางการแพทย์และธุรกิจโรงพยาบาล นำเสนอผลิตภัณฑ์ “ถังทิ้งเข็ม Sharps Disposal Bin” ที่ได้รางวัลด้านนวัตกรรม ในงาน BDMS Innovation Awards 2016 ผ่านการพัฒนาความร่วมมือระหว่าง บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ และ N Health ที่ออกแบบเน้นคุณสมบัติสำคัญเรื่องความปลอดภัยในการใช้งานและจัดเก็บ ผู้ใช้งานสามารถใช้มือเดียว (One Hand Operation Technique) ในการทิ้งเข็ม และตัวกระบอกฉีดยาได้โดย ไม่ต้องถอดหัวเข็มออกจากตัวเข็ม ลดความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นจากการถอดหัวเข็ม ผู้ใช้งานไม่ต้องใช้มือเปิดปิดฝา เนื่องจากฝาจะถูกเปิด เองเมื่อมีน้ำหนักของวัตถุถ่วงลงไปและปิดกลับได้เอง ซึ่งจะช่วยลดการปนเปื้อนที่ต้องใช้มือปิดฝาดังทุกครั้งที่ใช้ อีกทั้งยังมีฝาปิดล็อกเมื่อใช้เสร็จ เพื่อป้องกันอันตรายให้ผู้จัดเก็บและทำลายของมีคม ทั้งยังมีหูหิ้วง่ายต่อการเคลื่อนย้าย ใช้สถานที่จัดเก็บน้อยสะดวกต่อการขนส่งเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

สำหรับผลิตภัณฑ์ “ถังทิ้งเข็ม” นี้ ใช้วัสดุจากพลาสติกชนิดพิเศษ คือ มีความแข็งแรงเท่าเดิมโดยใช้วัสดุเพียงครึ่งเดียว ทำให้น้ำหนักถังเบาลง 8% และเปลี่ยนรูปทรงเป็นทรงสี่เหลี่ยม ซึ่งทำให้สามารถใส่เข็มได้เพิ่ม



ขึ้น 42% ลดปริมาณการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ 7.7%

ถังทิ้งเข็ม เป็นความร่วมมือคิดค้นนวัตกรรมสำหรับเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ระหว่าง N Health กับ เอสซีจี เคมิคอลส์ เพื่อ

ตอบโจทย์ความต้องการเวชภัณฑ์ของผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ทั้งในด้านความสะดวกปลอดภัยของการทำงาน ความคุ้มค่าเชิงพาณิชย์ รวมถึงสิ่งแวดล้อม โดยอาศัยองค์ความรู้สาขาต่างๆ ความคิดสร้างสรรค์ รวมทั้งข้อกำหนดตามมาตรฐานโรงพยาบาลระดับสากล เช่น Joint Commission International (JCI) Accreditation ประเทศสหรัฐอเมริกา และความเข้าใจในพฤติกรรมของผู้บริโภค มาพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ที่สะดวกและปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเป็นหลักในการพัฒนา

ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะช่วยให้บุคลากรทางการแพทย์และเจ้าหน้าที่จัดเก็บผลิตภัณฑ์ถังทิ้งของมีคมที่เกี่ยวข้องมีความปลอดภัย สะดวก เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีความคุ้มค่าเชิงพาณิชย์ ระดับสถานพยาบาล ลดค่าใช้จ่ายของการซื้อผลิตภัณฑ์และทำลายขยะเนื่องจากมีความจุที่เพิ่มขึ้น ลดค่าใช้จ่ายที่อาจจะเกิดจากอุบัติเหตุจากการถอดหัวเข็ม ทิ้งเข็ม และเพิ่มภาพลักษณ์ให้แก่องค์กร ในส่วนของระดับประเทศ จะช่วยลดการนำเข้าจากต่างประเทศ ส่งเสริมการใช้วัสดุและแรงงานในประเทศ และอาจส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศได้อีกด้วย

โดยกลุ่มเป้าหมายของผลิตภัณฑ์นี้ คือ องค์กรโรงพยาบาลสถานพยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์ เริ่มต้นมีแผนที่จะจำหน่ายให้แก่โรงพยาบาลเอกชนและรัฐบาล คลินิกและสถานพยาบาลทั่วไป ซึ่งจะจัดจำหน่ายโดย N Health ในราคาตั้งแต่ 150-250 บาทต่อถัง ขึ้นอยู่กับขนาดของถัง และปริมาณการสั่งซื้อ

นวัตกรรมถึงทิ้งเข็ม ได้รับการยอมรับที่ดีจากโรงพยาบาลชั้นนำของประเทศไทย จำหน่ายโดย N Health สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ โทร.0-2762-4000 หรือ email: nhcslab@nhealth-asia.com