

● เครื่องติชน-BEM มอบ PETE เปลปปกป้อง ให้ 5 ร.พ.น.4

เครื่องติชน-BEM หนุนนวัตกรรม PETE เปลปปกป้อง มอบ 5 ร.พ.ช่วย'ด้านหน้า'รอตโควิด



ศ.นพ.นิธิ มหานนท์

“กระ” ที่ช่วยปกป้องชีวิตบุคลากรทางการแพทย์ในวิกฤตโควิด มีอะไรบ้าง?

คำตอบที่ได้ น่าจะมีทั้งชุด PPE หน้ากากอนามัย เฟซชีลด์ ถุงมือ แต่ ‘กระ’ อีกอย่างที่สำคัญไม่แพ้กันก็คือ ‘PETE เปลปปกป้อง’ เปลคความดันลบเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโควิด นวัตกรรมจากทีมนักวิจัย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) ภายใต้ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ที่ไม่เพียงช่วยลดความเสี่ยงการสัมผัสเชื้อระหว่างด้านหน้ากับผู้ป่วย แต่ยังช่วยให้อ่านหน้าปฏิบัติงานอย่างมั่นใจ ไร้กังวลยิ่งขึ้นด้วย

เพราะนวัตกรรมต้องใช้ประโยชน์ได้จริง โดยเฉพาะในสถานการณ์โควิด ที่ทุกสัณฐานที่ถือความอยู่รอดของชีวิต ระหว่างที่บริษัทติชน จำกัด (มหาชน) ผู้นำสื่อชั้นนำของเมืองไทยที่ยืนหยัดเคียงข้างสังคมทุกช่วงเวลา ผนึกกำลังพันธมิตรชั้นนำจัดงาน “Healthcare วัคซีน

ประเทศไทย” #เราจะฝ่าวิกฤตไปด้วยกัน ระหว่างวันที่ 18-22 สิงหาคม 2564 ซึ่งเป็นช่วงเดียวกับที่ประเทศไทยมีผู้ติดเชื้อโควิด รายใหม่ร่วม 20,000 รายต่อวัน เครื่องติชนได้ร่วมกับบริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน) (BEM) สนับสนุนการมอบ PETE เปลปปกป้อง จำนวน 10 ตัว รวมมูลค่า 2.5 ล้านบาท แก่โรงพยาบาล 5 แห่ง แห่งละ 2 ตัว เสริมทัพด้านการปฏิบัติ งานช่วยเหลือผู้ติดเชื้อโควิด

เริ่มต้นที่คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ต่อด้วย ร.พ.สนามธรรมศาสตร์ ร.พ.บ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ปิดท้ายที่ ร.พ.จุฬารัตน์

ทยอยส่งมอบอย่างฉับไว ทันทั่วทั้ง ภายในระยะเวลา 5 สัปดาห์ เพื่อให้ PETE เปลปปกป้อง มีส่วนช่วยชีวิตทุกคนมากที่สุด!



จากซ้าย : อัศวิน จี ดร.ศราวุธ เลิศพลังสันติ และปณณิชา บุญปาน



ขณะมอบ PETE เปลปปกป้อง แก่ ร.พ.บ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

■ ลดความเสี่ยงสัมผัสเชื้อโควิด

"MTEC ทำงานร่วมกับ ร.พ.ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล ร.พ.ราชพิพัฒน์ ตั้งแต่ต้นปี 2563 เพื่อเก็บข้อมูลผู้ใช้งานจริงมาผลิตแปลความค้นพบ โดยใช้ความเชี่ยวชาญด้านวัสดุของ MTEC เป็นที่มาของ PETE เปลปปกป้อง ที่ภายในมีระบบกรองเชื้อไม่ให้เล็ดลอดออกมา ช่วยลดความเสี่ยงของด่านหน้าที่ช่วยเหลือผู้ป่วย และช่วยลดความเสี่ยงของผู้คนที่อยู่ในเส้นทางลำเลียงผู้ป่วย" ดร.จุลเทพ ขจรไชยกุล ผู้อำนวยการ MTEC ถ่ายทอด

จากนั้น ดร.กฤษดา ประภากร รองผู้อำนวยการ MTEC ร่วมขยายความว่า เปลปดังกล่าวใช้วัสดุในประเทศเป็นหลัก มีน้ำหนักเบา พับเก็บและขนย้ายได้ง่าย ไม่ใช้วัสดุที่เป็นโลหะ เพื่อให้เข้าเครื่องเอกซเรย์ได้ ที่สำคัญคือมีต้นทุนราว 250,000 บาท ขณะที่เปลปนำเข้าอยู่ที่ 600,000-700,000 บาท ทำให้โรงพยาบาลต่างๆ เข้าถึงง่ายขึ้น

ด้าน ดร.ศราวุธ เลิศพลังสันติ นักวิจัยอาวุโส หัวหน้าห้องปฏิบัติการการออกแบบและแก้ปัญหาอุตสาหกรรม หน่วยวิจัยการออกแบบและวิศวกรรม MTEC ซึ่งเป็นหัวหน้าทีมนักวิจัย PETE เปลปปกป้อง อธิบายจุดเด่นของเปลปว่า อยู่ที่ 'แคปซูล' หรือห้องแยกผู้ป่วย รับน้ำหนักได้สูงสุด 250 กิโลกรัม มีช่องร้อยสายเครื่องช่วยหายใจและสายนำเกลือ และมีจุดมือสำหรับทำหัตถการ 8 จุดรอบเปล



ผศ.นพ.ฉัตรชัย มิ่งมลัยรักษ์

มีกล่องเล็กๆ ใช้สร้างความดันลบ กรองอากาศที่ผู้ป่วยหายใจ มาเชื่อมต่อด้วยแสลงยูวี-ซี ก่อนปล่อยอากาศสู่ภายนอก เมื่อใช้เปลเสร็จ สามารถพ่นน้ำยาทำความสะอาด ทิ้งไว้แห้งราว 5 นาที ก็สามารถนำใช้ใหม่ได้

PETE เปลปปกป้อง ยังใช้กับผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจอื่นๆ เช่น ไข้หวัดใหญ่ วัณโรค ซาร์ส ฯลฯ ได้ด้วย ขณะนี้กำลังพัฒนาคุณภาพให้ดีกว่าเดิมและในต้นทุนที่ต่ำลง เพราะหลาย ร.พ. มีความต้องการใช้ แต่ไม่มีกำลังพอจะจัดซื้อ



ทีมนักวิจัย MTEC ขณะสาธิตการใช้ปด ที่ ร.พ.รามาริบดี

“ต้องขอบคุณเครื่องติชนและพันธมิตรที่สนับสนุน ทำให้เราสามารถกระจายความช่วยเหลือไปได้เยอะขึ้น” ดร.ศราวุธกล่าว

■ นวัตกรรมของคนไทยต้องช่วยทุกคนได้ในยามวิกฤต

วันที่บุคลากรทางการแพทย์ต้องปฏิบัติหน้าที่อย่างหนักแข่งกับเวลา สังคมความเหนื่อยล้าทั้งกายใจ การมี ‘อุปกรณ์’ ที่ช่วยสร้างความมั่นใจในการทำงานช่วงโควิดจึงเป็นเรื่องจำเป็น ซึ่ง ปานบัว บุณปาน กรรมการผู้จัดการเครื่องติชน เห็นว่า PETE เปลปปกป้อง ตอบความต้องการทุกอย่างครบถ้วน

“นวัตกรรมจะไม่มีคามหมายเลยหากไม่นำมาใช้ เครื่องติชนเห็นว่า นวัตกรรมของคนไทยต้องช่วยทุกคนได้ในยามวิกฤต จึงสนับสนุน PETE เปลปปกป้อง ที่นอกจากช่วยด้านหน้าแล้ว ยังทำให้การวินิจฉัยโรคเป็นไปได้อย่างรวดเร็ว เพราะเข้าเครื่องเอกซเรย์ได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนเปล”

ขณะที่ อัลวิน จี รองกรรมการผู้จัดการ BEM ก็เห็นว่าวิกฤตโควิดเป็นช่วงเวลาที่ทำลายมาก การนำนวัตกรรมมาใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมกว้างจึงสำคัญมาก และพร้อมร่วมมือกับเครื่องติชน เพื่อส่งมอบ PETE เปลปปกป้อง ให้ ร.พ. ได้นำไปใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่ที่สุด นำสู่การมอบ PETE เปลปปกป้อง แก่ ร.พ. 5 แห่ง



ปานบัว บุณปาน และ รศ.นพ.ธีระ กลอดนเรืองไกร

ในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ทั้ง จ.ปทุมธานี จ.สมุทรสาคร และ จ.นครปฐม ซึ่งล้วนเป็นพื้นที่สีแดง เพื่อให้ทุกคนฝ่าวิกฤตนี้ไปด้วยกัน

■ ปกป้องด้านหน้า

เมื่อพันธมิตรทุกฝ่าย ทั้งเครื่องติชน BEM และ MTEC พร้อมเดินหน้าเต็มที่ ภารกิจส่งมอบ PETE เปลปปกป้อง แก่ ร.พ. 5 แห่งแห่งละ 2 ตัว จึงเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว

วันที่ 24 สิงหาคม มอบแก่คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาริบดี มหาวิทยาลัยมหิดล มี รศ.นพ.สุรศักดิ์ ลิลาอุดมลิขิ ผู้อำนวยการ ร.พ.รามาริบดี รับมอบ

วันที่ 7 กันยายน มอบแก่ ร.พ.สนามธรรมศาสตร์ มี ผศ.นพ.จักรชัย มิ่งมัลย์รักษ์ ผอ.ร.พ.สนามธรรมศาสตร์ และ รศ.นพ.พฤหัส ต่ออุดม ผอ.ร.พ.ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ รับมอบ

วันที่ 10 กันยายน มอบแก่ ร.พ.บ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) มี นพ.พรเทพ พงศ์ทวีกร ผอ.ร.พ.บ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) รับมอบ

วันที่ 17 กันยายน มอบแก่ ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล มี รศ.นพ.ธีระ กลอดนเรืองไกร ผอ.ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษกฯ รับมอบ

วันที่ 30 กันยายน มอบแก่ ร.พ.จุฬาลงกรณ์ มี ศ.นพ.นิธิ มหานนท์ เลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ รับมอบ

ผศ.นพ.จักรชัย เล่าว่า ร.พ.สนามธรรมศาสตร์ รองรับผู้ป่วยโควิดระดับสีเหลืองได้ 400 เตียง และประสานความร่วมมือกับ ร.พ.ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ในการส่งต่อผู้ป่วยระดับสีแดง ปัจจุบันแม้วิกฤตจะคลายลงแล้ว แต่ ร.พ.ยังต้องการอุปกรณ์การแพทย์ที่จำเป็น โดยเฉพาะเปลความดันลบ เพื่อใช้กับผู้ป่วยโควิดและผู้ป่วยโรคอื่นๆ การได้รับมอบ PETE เปลปปกป้อง จากเครื่องติชนและพันธมิตรจึงมีประโยชน์อย่างมาก

เช่นเดียวกับ ศ.นพ.นิธิ ที่เห็นว่า เปลความดันลบมีประโยชน์ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโควิด และสามารถป้องกันการแพร่เชื้อสู่บุคลากรทางการแพทย์และบุคคลทั่วไปที่อยู่ในเส้นทางเคลื่อนย้าย การได้รับมอบ PETE เปลปปกป้องครั้งนี้ จะช่วยให้ ร.พ.รับมือกับสถานการณ์

ข่าวสด

Khao Sod

Circulation: 950,000

Ad Rate: (FC) 1,550 (BW) 1,100

Section: First Section/หลากหลาย

วันที่: พุธที่ 7 ตุลาคม 2564

ปีที่: 31

ฉบับที่: 11271

หน้า: 1 (บนซ้าย), 4

Col.Inch: 163.56

ADValue:

(B/W)

179,916

(FC)

253,518

PRValue(x3):

(B/W)

539,748

(FC)

760,554

หัวข้อข่าว: เครื่องติชเชน-BEM หนุนนวัตกรรม PETE เปลือกป้องกัน มอบ 5 ร.พ.ช่วย'ด่านหน้า'รอดโควิด

โควิด ได้ดีขึ้น

เพราะตัวเลขไม่ใช่แค่ตัวเลข แต่คือชีวิตของผู้คนที่สูญเสียและเจ็บปวดจากโควิด การมีอุปกรณ์การแพทย์ที่ช่วยปกป้องด่านหน้า รวมทั้งช่วยชีวิตผู้ป่วยได้อย่างปลอดภัยและรวดเร็ว จึงเป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่ง

สุทธาสินี จิตรกรรมไทย เจียจันทร์พงษ์: เรื่อง

วรวิทย์ พานิชนันท์ : ภาพ