

ระบบบริหารความต้องการอุปกรณ์การแพทย์

จากสถานการณ์โรคระบาดไวรัสโคโรนา หรือโควิด-19 ที่เกิดขึ้นอย่างรุนแรงและลุกลามอย่างรวดเร็วในการรับมือจำเป็นต้องเร่งพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมขึ้นมาใช้เองภายในประเทศ เนื่องจากห่วงโซ่การผลิตอุปกรณ์และเครื่องมือแพทย์สำหรับป้องกัน



และรักษาโรคนั้น มีกำลังการผลิตไม่เพียงพอ

ซึ่งจากการรวมพลังของนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ อาจารย์มหาวิทยาลัย ที่ร่วมมือกับทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐและภาคเอกชนทำให้มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมอุปกรณ์ เครื่องมือการแพทย์จากฝีมือนักวิจัยไทย เกิดขึ้นมากมาย ที่พร้อมส่งมอบให้สถานพยาบาลทั่วประเทศได้ใช้งาน แต่ปัญหาหนึ่งในการส่งมอบคือ ข้อมูลความต้องการ (Demand) อุปกรณ์ และเครื่องมือการแพทย์จากสถานพยาบาล กับข้อมูลการจัดหา (Supply) ของผู้ประสงค์บริจาค ยังขาดการบริหารจัดการในภาพรวมอย่างเป็นระบบ ส่งผลให้การกระจายอุปกรณ์ทางการแพทย์ยังไม่ทั่วถึงและขาดประสิทธิภาพ

“ดร.จุฬารัตน์ ตันประเสริฐ” รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เปิดเผยว่า จากปัญหาดังกล่าว สวทช.จึงร่วมมือกับบริษัท เน็ตเบย์ จำกัด (มหาชน) เครื่องข่ายโรงพยาบาล กลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (UHosNet) และสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข พัฒนาไอทีแพลตฟอร์ม “ระบบบริหารความต้องการอุปกรณ์ทางการแพทย์สู่ภัย

โควิด-19” (Medical Devices

Demand-Supply Matching

for COVID-19) ขึ้น

เพื่อเป็นสื่อกลางในการ

รวบรวมข้อมูลความ

ต้องการจากโรง

พยาบาลที่มีความ

ต้องการรับบริจาค

อุปกรณ์ หรือเครื่องมือ

การแพทย์ โดยประสานไป

ยังผู้ประสงค์บริจาคทั้งใน

นามบุคคลหรือนิติบุคคลผ่าน

แพลตฟอร์มที่เชื่อมต่อกัน

โดยตรง เพื่อให้ความต้องการของผู้บริโภค และปริมาณสินค้า

ที่ผู้ผลิตต้องการมอบให้กับผู้บริโภค สามารถเชื่อมโยงถึงกัน

ได้อย่างทันที่ทั้งที่และมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ทั้งนี้ระบบดังกล่าวได้ดำเนินการผ่านเว็บไซต์ www.mds4covid19.in.th

ซึ่งตอบโจทย์การจับคู่หน่วยงานรับ



ดร.จุฬารัตน์



บริจาคและผู้ต้องการบริจาค อนาคตระบบนี้สามารถนำไปต่อยอดใช้กับภาวะวิกฤติด้านอื่น ๆ ได้อีกด้วย เช่น ไฟป่า น้ำท่วม โรคอุบัติใหม่-อุบัติซ้ำอื่น ๆ

ด้าน “นายพิชิต วิวัฒน์รุจิราพงศ์” ประธานเจ้าหน้าที่บริหารบริษัท เน็ตเบย์ จำกัด (มหาชน) เปิดเผยว่า ระบบที่ร่วมกันพัฒนาขึ้นนี้จะเป็ศูนย์กลางรวบรวมอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ขาดแคลนของโรงพยาบาลทั่วประเทศที่ต้องการขอรับบริจาค โดยสามารถระบุความต้องการในแพลตฟอร์มนี้ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

นอกจากนี้ระบบยังสามารถช่วย Matching หรือจับคู่ให้ผู้มีจิตศรัทธาในการเลือกบริจาคอุปกรณ์การแพทย์ให้แก่โรงพยาบาลที่ตนเองต้องการที่จะบริจาคได้ตามความประสงค์

โดยกระบวนการทั้งหมดจะดำเนินการแบบ Real-time ทำให้ทั้งโรงพยาบาลและผู้บริจาคสามารถรับรู้สถานะล่าสุดได้ตลอดเวลา โรงพยาบาลที่ต้องการขอรับบริจาคอุปกรณ์การแพทย์ เพียงลงทะเบียนด้วยการใส่รหัสโรงพยาบาลของตนเองเท่านั้น ระบบสามารถดึงข้อมูลชื่อ โรงพยาบาล ที่อยู่ และอื่น ๆ ทั้งหมดให้โดยอัตโนมัติ

ผู้ใช้งานระบบมีข้อสงสัย สามารถติดต่อได้ที่อีเมล mads4covid19@nstda.or.th หรือโทร. 0-2620-1828.