



ห้องคัดกรองผู้ป่วยโควิด-19 ภาคสนามเบื้องต้น

นางสาวรัตนา มงคล¹, อาจารย์ ณฤทัย นฤมานโกดิน²,
ดร.สรายุทธ วรเวก³, นายยุทธพงษ์ ศรีชัยมูล⁴, นายวุฒิพงษ์ บุญตาเห็น⁵, รศ.ดร.ปานัน รัฐวงศ์จิรกุล⁶
และรศ.ดร.บุญยั้ง ปลั่งกลาง⁷

¹กรรมการผู้จัดการ หจก.พีเอ็มเอ็มซันซิสเต็ม ต.บึงบอน อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี 12170

²ผู้ร่วมผลงาน/ พยาบาลศาสตร์มหาบัณฑิต (การพยาบาลผู้ใหญ่) อาจารย์พยาบาล สาขาการพยาบาลผู้ใหญ่
และผู้สูงอายุ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

³ผู้ร่วมผลงาน/ ครูโรงเรียนชุมชนวัดหนองจวง อ.เมืองปราจีนบุรี จ.ปราจีนบุรี 25000

⁴วิศวกรไฟฟ้าที่ปรึกษา/นักศึกษาระดับดุษฎีบัณฑิต หลักสูตรศึกษาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหาร
การศึกษา วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยพะเยา กรุงเทพมหานคร 10330

⁵อาจารย์ที่ปรึกษา/นายช่างเทคนิคชำนาญงาน หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาล
แม่สอด จังหวัดตาก 63110

⁶อาจารย์ที่เลี้ยง/ภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือดและจุลชีววิทยาคลินิกคณะสหเวชศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

*โทรศัพท์ 0-218-1084 E-mail panan_etc@yahoo.com

⁷อาจารย์ที่เลี้ยง/คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 12110

บทคัดย่อ

ในสภาวะการปัจจุบัน ที่ผ่านมามีเกิดสภาพภัยพิบัติทางโรคติดต่อโควิด-19ทำให้กระทรวงสาธารณสุขเกิดความกังวลในเรื่องความพร้อมในการรักษาพยาบาล และได้สำรวจอีกหลายๆที่เช่นรพ. ทำสองยาง รพ. ทำสองยาง รพ. อุ่มผาง และรพ.แม่สอด อื่นๆซึ่งมีลักษณะปัญหาสอดคล้องกันคือเมื่อเกิดเหตุ การวิกฤติโควิด19 จึงมีความต้องการห้องที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ แม้ในภาวะปกติก็สามารถแยกเคลื่อนย้ายไปตั้งนอกพื้นที่ หรือตรวจโรคโควิด หรือรวมถึงการออกไปตั้งในที่ต่างๆในชุมชน ซึ่งเป็นชุมชนเปราะบางกับโรคติดต่อตามตะเข็บชายแดน ภาวะสงครามชนกลุ่มน้อยสามารถนำห้องไปตั้งที่ศูนย์อพยพบริการประชาชนทั้งต่างดาวและประชาชนในประเทศได้ลดการระงูกตัวและโอกาสการแพร่เชื้อจากคนไปสู่คนไข้และจากคนไข้สู่บุคลากรทางการแพทย์ และที่ผ่านมามีผู้คิดค้นค่ายต่างๆและนำมาบริจาคแต่ยังไม่ตอบโจทย์มากนัก ดังนั้นจากการประชุมกับคณะทำงานรพ.อุ่มผางจึงได้ออกแบบห้องคัดกรองผู้ป่วยโควิด-19 ภาคสนามเบื้องต้น โดยมีลักษณะจุดเด่นที่สำคัญคือ1)มีความคงทน สวยงาม2) มีลักษณะขนย้ายได้ง่าย 3) มีระบบปรับสภาพอากาศฆ่าเชื้อตามหลักการระบายอากาศในห้องปลอดเชื้อ รายชื่อกลุ่มเป้าหมายที่จะเข้าร่วมโครงการ โรงพยาบาลแม่สอดจังหวัดตากและจะเป็นสถานที่ดูงานเพื่อขยายโครงการไปสู่ห้องแรงดันบวกที่บริเวณ ตม.(ด่านตรวจคนเข้าเมืองชายแดน)ห้องประจำการตามจุดข้ามแดนของทหารตามบริเวณชายแดน อ.แม่สอด จังหวัดตาก)