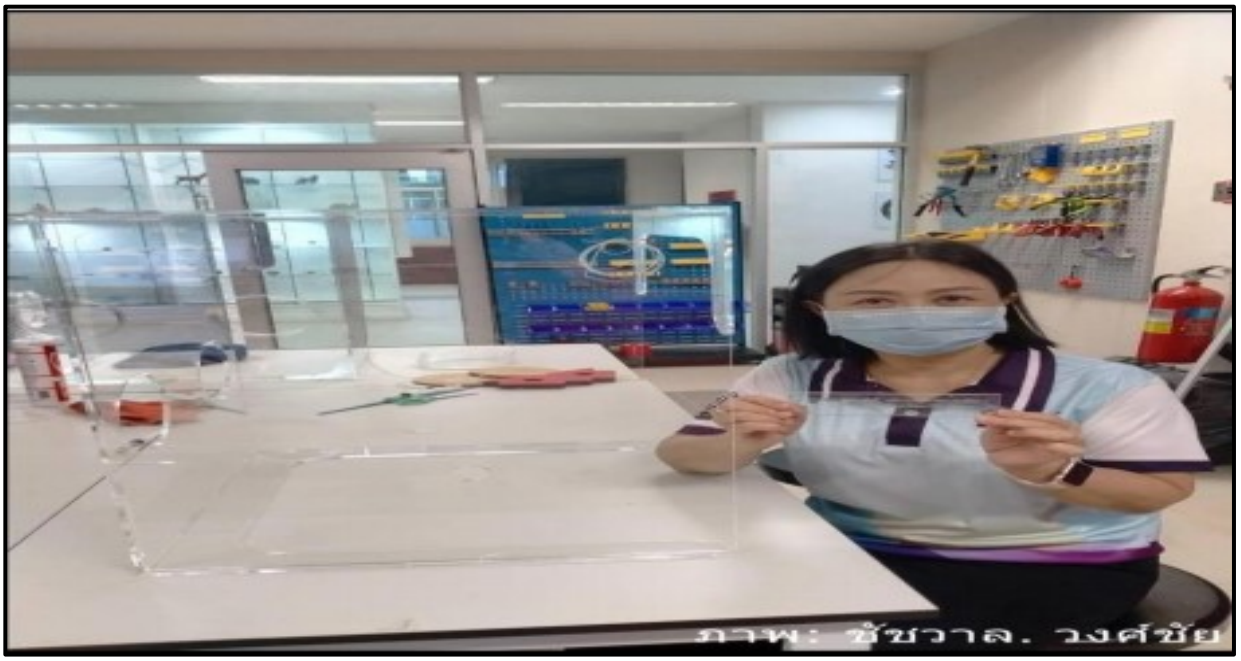
มหาวิทยาลัยพะเยาร่วมกับ สวทช.ภาคเหนือ ผลิต Aerosol Box
กล่องป้องกันเชื้อฟุ้งกระจาย เกราะคุ้มภัยให้คุณหมอ



มหาวิทยาลัยพะเยา นำโดยอธิการบดี มหาวิทยาลัยพะเยา รองศาสตราจารย์ ดร.สุภกร พงศบางโพธิ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา พร้อมด้วย FABLAB โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยพะเยา (อาจารย์กฤษดา เหลืองทองคำ) และกลุ่มโครงงาน วมว Biophysics and Molecular Biomedical Science (ว่าที่ร้อยตรี มนัส ภูทวี และ ดร.ชัชวาล วงค์ชัย) ร่วมมือกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ภาคเหนือ และ FABLAB-CMU (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) ผลิตกล่องป้องกันเชื้อกระจายแบบสอดท่อ โดยใช้ FABLAB ของโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา ในการสร้างเครื่องมือแพทย์ป้องกันการฟุ้งของเชื้อ Covid-19 เพื่อมอบให้กับโรงพยาบาลพะเยา และโรงพยาบาลเชียงคำ ทั้งนี้จะส่งมอบให้กับโรงพยาบาลในเช้าวันที่ 7 เมษายน 2563

สำหรับ Aerosol Box กล่องป้องกันเชื้อฟุ้งกระจาย เกราะคุ้มภัยให้คุณหมอ เป็นอุปกรณ์สำหรับปฏิบัติการใส่ท่อช่วยหายใจให้ผู้ป่วยติดเชื้อ COVID-19 ที่ระบบหายใจล้มเหลว เป็นกล่องอะคริลิกใสทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส เจาะช่องให้สอดมือเข้าไปได้ ใช้ครอบบริเวณศีรษะผู้ป่วย โดยแพทย์ พยาบาล สามารถสอดมือเข้าไปในช่องเพื่อทำหัตถการใส่ท่อช่วยหายใจให้ผู้ป่วยเป็นตัวช่วยในการแยกอากาศ ระหว่างผู้ป่วยกับบุคลากรการแพทย์ ป้องกันการฟุ้งกระจายของเชื้อ COVID-19 จากผู้ป่วยสู่แพทย์ พยาบาล ช่วยเพิ่มความมั่นใจขณะปฏิบัติงาน

ภาพ : ดร.ชัชวาล วงค์ชัย

ข้อมูล/ข่าว : ชัชชญา ถูกจิตร / ชัชวาล วงค์ชัย

มหาวิทยาลัยพะเยาร่วมกับ สวทช.ภาคเหนือ ผลิต Aerosol Box

กล่องป้องกันเชื้อฟุ้งกระจาย เกราะคุ้มภัยให้คุณหมอ