

น้องชีวนิรภัย หรือ Mr. Biosafety



แนวคิดการออกแบบ น้องชีวนิรภัย

ชื่อของ “น้องชีวนิรภัย” ผู้ออกแบบได้แรงบันดาลใจจากรถเก็บตัวอย่างชีวนิรภัย (Biosafety Mobile Unit) ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี ได้พระราชทานรถฯ จำนวน 13 คัน ไปจอดยังแหล่งสถานที่ต่างๆ เช่น โรงเรียน ชุมชนแออัด กลุ่มอาชีพเสียง กลุ่มแรงงานเพื่อนบ้าน ฯลฯ เพื่อให้ประชาชนได้รับการเข้าถึงการตรวจหาเชื้อโรคโควิด-19 ได้อย่างรวดเร็ว อันเป็นการลดปัญหาความล่าช้าในการขนส่งสิ่งส่งตรวจกลับมาตรวจที่หน่วยงาน ที่โดดเด่นคือสามารถนำไปใช้วิเคราะห์เชื้ออื่นๆ ที่วิเคราะห์ด้วยเทคนิคการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมทีเอ็นเอด้วยปฏิกิริยาโพลีเมอเรส (Real Time Polymerase Chain Reaction (PCR)) โดยใช้เวลาวิเคราะห์เพียง 3 ชั่วโมง และวิเคราะห์ได้ 70 ตัวอย่างต่อ 1 รอบต่อเครื่อง ซึ่งนับได้ว่ารถเก็บตัวอย่างชีวนิรภัยนี้เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีคุณค่าและมีประโยชน์ต่อประเทศชาติ และเหมาะสมที่จะนำมาใช้เป็นสัญลักษณ์มาสคอตของมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2564 (Thailand Research Expo 2021)