

## โครงการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์สนับสนุนการป้องกันเชื้อโควิด-19

ในช่วงเหตุการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่ผ่านมาทำให้ประชาชนทั่วไปต้องการใช้หน้ากากอนามัยและน้ำยาฆ่าเชื้อเป็นจำนวนมาก และเกิดสภาวะขาดแคลนหน้ากากอนามัย ประชาชนต้องใช้หน้ากากอนามัยแบบผ้ามาทดแทน ส่วนบุคลากรทางการแพทย์ยังขาดแคลนหน้ากาก N95 และชุดป้องกัน PPE ซึ่งต้องใช้เป็นจำนวนมาก จึงจำเป็นต้องแสวงหาหน้ากากที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับ N95 และชุดป้องกัน PPE ภายในประเทศได้ เนื่องจากไม่สามารถนำเข้าจากต่างประเทศได้ทันการณ์ สิ่งสำคัญคือหน้ากากและชุด PPE ที่ผลิตได้ต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานสากลที่กำหนดเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค

กรมวิทยาศาสตร์บริการจึงได้ดำเนินโครงการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์สนับสนุนการป้องกันเชื้อโควิด-19 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ ได้แก่ หน้ากาก N95 หน้ากากอนามัยแบบผ้า สเปรย์แอลกอฮอล์ เจลและสารฆ่าเชื้อ และชุด PPE แก่กลุ่มเป้าหมายโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้บริโภค และสนับสนุนบุคลากรทางการแพทย์ โดยกลุ่มเป้าหมายคือ หน่วยงานภาครัฐหรือองค์กรการกุศล ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ภายในประเทศเพื่อตอบสนองหน่วยงานภาครัฐ ชุมชน และท้องถิ่น ผู้บริจาคผลิตภัณฑ์ให้กับโรงพยาบาล หรือหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานวิจัยที่ไม่ได้ผลิตเพื่อจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ โครงการนี้ได้ร่วมมือกับหน่วยงานพันธมิตร ได้แก่ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา คณะวิศวกรรมศาสตร์และคณะเภสัชกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

The infographic features the MHEESI logo (Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation) and the Thai government seal. It lists the target groups: 1. Government agencies or NGOs, 2. Domestic producers for government agencies, communities, and localities, and 3. Donors of products to hospitals or government agencies. It includes icons for a face mask, a hand sanitizer bottle, and a person in full PPE. A 'Free!!' (ฟรี!!) service tag is also present. Contact information at the bottom reads: สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ : 02-201-7124.

รูปที่ 1 กลุ่มเป้าหมายและผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการทดสอบ

ผลจากการดำเนินการมีผู้ขอใช้บริการทั้งหมด 99 หน่วยงาน จำนวน 313 ผลิตภัณฑ์ และให้การทดสอบไป 1,357 รายการ โดยส่วนหนึ่งเป็นการทดสอบผลิตภัณฑ์ที่มีผู้บริจาคให้กับโรงพยาบาล ส่วนหนึ่งเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ PPE ได้แก่ หน้ากาก N95 หน้ากากอนามัยแบบผ้า และชุด PPE ซึ่งส่งผลให้ประเทศไทยสามารถผลิตชุด PPE แบบ Surgical/isolation gown ระดับ 2 รุ่น “เราสู้” และ Coverall ระดับ 4 รุ่น “เราชนะ” ส่งให้องค์การเภสัชกรรม และกำลังพัฒนาเป็น Product of Thailand ต่อไป

#### สรุปผลการดำเนินงาน

ชื่อผลิตภัณฑ์	จำนวนหน่วยงาน	จำนวนตัวอย่าง	จำนวนรายการ
สเปรย์แอลกอฮอล์	5	6	11
เจลอนามัย	18	18	35
สารฆ่าเชื้อ	12	16	18
N95	24	41	82
หน้ากากผ้า	6	15	43
PPE	34	217	1,168
<b>รวม</b>	<b>99</b>	<b>313</b>	<b>1,357</b>

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างและรายการทดสอบผลิตภัณฑ์

สำนักกองวัสดุวิศวกรรม

ชื่อ-นามสกุล นางสาววรรณ สวียม ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ