

กรอบการดำเนินงาน
โครงการสนับสนุนการทดสอบผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
เพื่อใช้ในสถานการณ์ COVID-19

Fast Track : Medicine and Medical Device Fight COVID-19

โดย

โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP)

ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยสถานการณ์ของโรค COVID-19 ที่ส่งผลกระทบต่ออย่างมหาศาลต่อผู้คนและเศรษฐกิจทั่วโลกอยู่ในขณะนี้ รัฐบาลได้ออกนโยบายและมาตรการต่างๆ เพื่อช่วยเหลือ บรรเทาความเดือดร้อนให้กับผู้ป่วย บุคลากรทางการแพทย์ และประชาชนที่ได้รับผลกระทบทางตรง ทั้งนี้ ยา ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง นับว่ามีความสำคัญต่อการรักษาและป้องกันโรคเป็นอย่างยิ่ง โดยคณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบหลักการมาตรการภาษียกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) สำหรับการนำเข้าสินค้าที่ใช้รักษา วินิจฉัย หรือป้องกันโรค COVID-19 ได้แก่ ยา เวชภัณฑ์ และเครื่องมือแพทย์ เพื่อการบริจาคให้แก่สถานพยาบาลของทางราชการ หน่วยงานของรัฐ และองค์การหรือสถานสาธารณกุศล เพื่อดูแลรักษา วินิจฉัย หรือป้องกันบุคลากรทางการแพทย์และผู้ที่เกี่ยวข้องในการต่อสู้กับ COVID-19

ที่ผ่านมา มีผู้ประกอบการจำนวนหนึ่งที่ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่มีแนวโน้มว่าจะสามารถนำมาใช้ในการยับยั้ง ประอบการรักษา หรืออำนวยความสะดวกแก่บุคลากรทางการแพทย์ในการป้องกัน เยียวยาการแพร่ระบาดของ COVID-19 แต่ก็พบว่ายังไม่มีผลการทดสอบที่สามารถยืนยันถึงประสิทธิภาพและความปลอดภัย ทำให้การนำไปใช้ยังไม่สามารถดำเนินการได้เต็มที่ ซึ่งหากภาครัฐมีการสนับสนุนอย่างเร่งด่วนสำหรับผู้ประกอบการ จะทำให้กระบวนการนำไปใช้เชิงพาณิชย์เป็นไปได้อย่างรวดเร็วขึ้น

โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) เป็นหน่วยงานภายใต้ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มีหน้าที่สนับสนุนผู้ประกอบการให้มีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมมาประยุกต์ใช้ในธุรกิจ เพื่อให้ธุรกิจและอุตสาหกรรมไทยเกิดความเข้มแข็ง ดังนั้น โปรแกรม ITAP จึงได้จัดทำโครงการ Fast Track “โครงการสนับสนุนการทดสอบผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในสถานการณ์ COVID-19” เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการไทยที่มีศักยภาพได้มีโอกาสในการเร่งพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนาให้สมบูรณ์โดยเร็ว โดยครอบคลุมการสนับสนุนในส่วนการทดสอบ ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญ เพื่อให้เกิดความมั่นใจในผลงานวิจัยว่าสามารถนำมาใช้แก้ปัญหาให้กับประเทศได้ทันสถานการณ์ ปลอดภัยในการใช้งาน และมีประสิทธิภาพ และเป็นฐานรากของงานวิจัยด้านการแพทย์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ในระยะยาวต่อไป

2. วัตถุประสงค์โครงการ

- 2.1 เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการที่มีองค์ความรู้ แนวคิดในการทำงานวิจัยที่เกี่ยวข้องการแก้ไขปัญหาสถานการณ์ระบาดของ COVID-19 สามารถทำงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.2 เพื่อให้ผู้ประกอบการต่อยอดผลงานวิจัยด้านอุปกรณ์และเครื่องมือแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับ COVID-19 เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม
- 2.3 เพื่อให้ผู้ประกอบการอุปกรณ์และเครื่องมือแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับ COVID-19 เข้าวิเคราะห์ทดสอบคุณสมบัติต่างๆ โดยผู้เชี่ยวชาญในห้องปฏิบัติการที่มีมาตรฐาน
- 2.4 เพื่อให้ผู้ประกอบการ สามารถดำเนินการทดสอบทางคลินิกของยาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ COVID-19 ด้วยกระบวนการที่มีมาตรฐาน และได้ผลลัพธ์ที่มีความน่าเชื่อถือ
- 2.5 เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่าง ผู้ประกอบการไทย และผู้เชี่ยวชาญ ในการปรับปรุงพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ COVID-19 ให้มีมาตรฐานและได้รับการยอมรับในวงกว้างต่อไป

3. รายละเอียดประเภทโครงการที่สนับสนุน และงบประมาณสนับสนุน

6.1 โครงการทดสอบเครื่องมือแพทย์ขั้นสูงผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ COVID-19	สนับสนุนสูงสุดไม่เกิน 70% และไม่เกิน 400,000 บาท/โครงการ	- หมวดค่าวิเคราะห์ทดสอบ โดยมีเงื่อนไขคือต้องเป็นห้องทดสอบ/ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภาครัฐ หรือสถาบันการศึกษาเท่านั้น
6.2 โครงการทดสอบทางคลินิกของยาแผนปัจจุบันและยาสมุนไพรที่เกี่ยวข้องกับ COVID-19	สนับสนุนสูงสุดไม่เกิน 70% และไม่เกิน 400,000 บาท/โครงการ	- หมวดค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ - หมวดค่าเดินทาง+ที่พักของทีมผู้เชี่ยวชาญ - หมวดค่าวัสดุทดลอง - หมวดค่าวิเคราะห์ทดสอบ - หมวดค่าสืบค้นข้อมูล - หมวดค่าธรรมเนียมการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์จากหน่วยงานภาครัฐหรือสถาบันการศึกษาไทย

หมายเหตุ ITAP ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาอนุมัติโครงการ ภายใต้กรอบการดำเนินงานโครงการกลุ่มนี้ ตามความเหมาะสม