

# โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และการสร้างความเชื่อมโยงด้านการตลาดให้ ผลิตภัณฑ์ และเครื่องมือแพทย์ของไทย

## ความนำ

หน้าที่ 1 จาก 2

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต แผนย่อยอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์เป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมเป้าหมาย (New S-curve) ของภาครัฐในการพัฒนาและสนับสนุนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร และยกระดับให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางในการส่งออกเครื่องมือแพทย์ไปยังภูมิภาคอาเซียน และกรอบแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2564 - 2570) ที่มีทิศทางในการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์อย่างต่อเนื่อง สร้างรากฐานและสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการพัฒนาของอุตสาหกรรมฯ ทั้งด้านบุคลากร การสร้างนวัตกรรม การปรับปรุงแก้ไขกฎระเบียบต่าง ๆ และการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น และเพื่อเป็นการสนับสนุน การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์อย่างยั่งยืน ในช่วงที่ผ่านมาอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ของไทยมีมูลค่าทางการค้าเพิ่มมากขึ้นทุกปี การเติบโตเฉลี่ยต่อปีอยู่ที่ร้อยละ 9.7 อุตสาหกรรมเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ จึงเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญ โดยมีปัจจัยสนับสนุนมาจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทั่วโลก ความก้าวหน้าทางนวัตกรรมและเทคโนโลยีการตื่นตัวด้านสุขภาพของประชาชน ค่าใช้จ่ายทางการแพทย์ที่เพิ่มสูงขึ้น รวมถึงการเปลี่ยนแปลงของสภาพสังคมสู่การเป็นสังคมผู้สูงอายุโดยสมบูรณ์ (Complete Aged Society) และผลการสนับสนุนของภาครัฐที่มีต่ออุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ และได้มีการกำหนดแนวนโยบายการพัฒนาประเทศไทยก้าวสู่การเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพแห่งอาเซียน (Medical and Health Industry Hub) จะยิ่งสนับสนุนให้ความต้องการอุปกรณ์ทางการแพทย์ในไทยขยายตัวอย่างต่อเนื่อง

ในขณะเดียวกัน แม้จะมีปัจจัยสนับสนุนให้อุตสาหกรรมนี้เติบโตอย่างต่อเนื่อง แต่อุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ในประเทศก็ยังคงมีข้อจำกัดและจุดอ่อน ส่วนหนึ่งเป็นผลจากขาดการเชื่อมโยงการวิจัยและพัฒนาเครื่องมือแพทย์สู่อุตสาหกรรม เครื่องมือแพทย์ที่ผลิตในประเทศ ยังมีส่วนแบ่งตลาดในประเทศน้อย และการพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังต้องได้รับการสนับสนุนด้านการเชื่อมโยงข้อมูลและการสร้างความเข้มแข็งผ่านการรวมกลุ่มของอุตสาหกรรม รวมทั้งยังมีความต้องการสนับสนุนด้านการทดสอบมาตรฐานและรับรองคุณภาพ ดังนั้นการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ให้มีศักยภาพและขยายตัวอย่างยั่งยืน ต้องมีการการบริหารจัดการนโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์อย่างเป็นระบบ



## ความนำ

หน้าที่ 2 จาก 2

ดำเนินงานบูรณาการร่วมกันทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง จึงจำเป็นต้องมีการต่อยอดและพัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมรวมถึงบุคลากรใหม่ที่จะสามารถเป็นรากฐานของอุตสาหกรรม และผู้ประกอบการให้มีความรู้เชิงเทคโนโลยีและนวัตกรรม กฎระเบียบและกฎหมายผสมผสานการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์การเชื่อมโยงงานวิจัยหรือแนวคิดผลิตภัณฑ์ไปสู่ภาคอุตสาหกรรม โดยมีพื้นฐานมาจากตลาดและความต้องการของผู้ใช้งาน สามารถสร้างสรรค์มูลค่าเพิ่มและแข่งขันในเวทีระดับโลก ซึ่งภาครัฐสามารถมีบทบาทเป็นหนึ่งในกำลังสำคัญในการสนับสนุนอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ ส่งเสริม สนับสนุน และเพิ่มศักยภาพให้ผู้ประกอบการและบุคลากรในอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์มีความสามารถแข่งขันในตลาดโลกและเป็นศูนย์กลางการผลิตเครื่องมือแพทย์ ในอาเซียน ภายในปี 2570 ทั้งนี้เพื่อให้อุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์มีความเข้มแข็งและเติบโตอย่างยั่งยืน

ดังนั้น กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมจึงมีความประสงค์ที่จะดำเนินโครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและการสร้างความเชื่อมโยงด้านการตลาดให้ผลิตภัณฑ์และเครื่องมือแพทย์ของไทย เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์และการบริการทางการแพทย์ ให้มีความเข้มแข็งพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สามารถเชื่อมโยงอุตสาหกรรมและขยายผลสู่เชิงพาณิชย์แข่งขันกับนานาประเทศและตลาดโลกได้

## วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อยกระดับสถานประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์และการบริการทางการแพทย์ ด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม และมาตรฐาน
- 3.2 เพื่อสร้างและเชื่อมโยงคลัสเตอร์อุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์และการบริการทางการแพทย์ให้เกิดความเข้มแข็งและความร่วมมือกัน ยกย่องกลุ่มอุตสาหกรรมตลอดห่วงโซ่อุปทาน