



# โครงการกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรม เครื่องมือแพทย์

## ความนำ

ภาคอุตสาหกรรมเป็นภาคที่มีความสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ และมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทยมาโดยตลอด โดยสัดส่วนมูลค่าผลผลิตอุตสาหกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และมูลค่าการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมต่อมูลค่าการส่งออกรวม มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มอุตสาหกรรมที่ต้องใช้เทคโนโลยีระดับสูงและเกี่ยวข้องกับชีวิตและสุขภาพของมนุษย์ ซึ่งสอดคล้องกับทิศทางอุตสาหกรรมไทยในอนาคตที่จะเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพและมีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น ผู้ประกอบการส่วนใหญ่จะหันไปลงทุนในกลุ่มอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงที่เกี่ยวข้องกับชีวิตและสุขภาพของมนุษย์เพิ่มขึ้น ดังนั้นอุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพจึงเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญและมีโอกาสที่จะพัฒนาให้เป็นอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการแข่งขันได้เพื่อรองรับกับความต้องการที่มีการขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งหากพิจารณาถึงภาพรวมของอุตสาหกรรมจะพบว่าอุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพนั้นเป็นกลไกของรูปแบบอุตสาหกรรมสนับสนุน ในลักษณะพึ่งพาการลงทุนจากต่างชาติ และมีวงจร Ecosystem ที่ขาดการบูรณาการและความเชื่อมโยง ทำให้ผู้ผลิตในประเทศในกลุ่มอุตสาหกรรมนี้ไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร ดังนั้นจึงต้องมีมาตรการแทรกแซงวงจร Ecosystem นี้ เพื่อสนับสนุนกลุ่มผู้ผลิตในประเทศให้สามารถขับเคลื่อนได้อย่างยั่งยืน ต้องมีการวางแผนอย่างเป็นระบบ บูรณาการร่วมกันทุกภาคส่วน และสิ่งสำคัญ การจะผลักดันให้อุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพสามารถขับเคลื่อนได้อย่างยั่งยืน จำเป็นต้องมีการต่อยอดองค์ความรู้เชิงเทคโนโลยีและนวัตกรรม ผสมผสานประยุกต์ใช้งานวิจัย เกิดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ สร้างสรรค์มูลค่าเพิ่ม นับเป็นปัจจัยขับเคลื่อนในการสร้างความแตกต่างของผลิตภัณฑ์ และยกระดับสู่อุตสาหกรรมอนาคตยุคใหม่เป็นแนวทางในการพัฒนา เพื่อเสริมสร้างให้ธุรกิจอุตสาหกรรมไทย แสวงหาความคิดสร้างสรรค์ ทักษะและองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนากิจการ เพื่อให้เกิดภาพลักษณ์และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ที่มีรูปแบบใหม่ให้มีจุดเด่น ตอบสนองความต้องการของตลาด สามารถแข่งขันในเวทีระดับโลกได้ต่อไป แต่หากเป็นการเติบโตที่ยั่งยืน จำเป็นต้องนำหลักการพัฒนาศักยภาพและเชื่อมโยงอุตสาหกรรมตามแนวทางคลัสเตอร์มาประยุกต์ เพื่อสร้างความร่วมมือตลอดห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) โดยผู้ที่เกี่ยวข้องในคลัสเตอร์ ในการร่วมกันกำหนดเป้าหมาย ทิศทาง และกลยุทธ์การบริหารจัดการ พัฒนาและยกระดับให้สามารถสร้างศักยภาพในการแข่งขันให้เพิ่มขึ้น รองรับการเปลี่ยนแปลงจากโลกาภิวัตน์ และความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วยการผลักดันให้นวัตกรรมที่เหมาะสมมาใช้ในการผลิตและการบริการ ก่อให้เกิดนวัตกรรม มุ่งสู่อุตสาหกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยปัญญาและเชื่อมโยงเศรษฐกิจโลก ต้องมียุทธศาสตร์และกลไกการพัฒนาครอบคลุมทุกมิติที่เกี่ยวข้อง เกิดจากความร่วมมือภาคส่วนต่าง ๆ ในการส่งเสริม สนับสนุน สร้างและเชื่อมโยงอุตสาหกรรมที่จะส่งผลให้เกิด การสร้างห่วงโซ่มูลค่าทางเศรษฐกิจ ความร่วมมือพัฒนาความมั่นคง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมให้ยกระดับขีดความสามารถ สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ และแข่งขันได้ อย่างมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนต่อไป

## หน่วยงานรับผิดชอบ

กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
86/6 ซอยตรีมิตร ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง  
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02 367 8106





# โครงการกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรม เครื่องมือแพทย์

## ความนำ (ต่อ)

ดังที่ได้กล่าวมา ภาครัฐสามารถมีบทบาทเป็นหนึ่งในกำลังสำคัญในการสนับสนุนอุตสาหกรรมการแพทย์ และสุขภาพ วางรากฐาน ส่งเสริม และเพิ่มศักยภาพให้ผู้ประกอบการและบุคลากรในอุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพมีความสามารถก้าวหน้านานาชาติอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้เพื่อให้อุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพมีความเข้มแข็ง และเติบโตอย่างยั่งยืน

## วัตถุประสงค์

- เพื่อเชื่อมโยงภาคการวิจัยและพัฒนา กับภาคอุตสาหกรรม และเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง สามารถขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ได้
- เพื่อสร้างและเชื่อมโยงคลัสเตอร์อุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์ครบวงจร ให้เกิดความร่วมมือกันในการพัฒนาเครือข่ายให้เข้มแข็งตลอดห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ (Value Chain) นำไปสู่การเชื่อมโยงเครือข่าย และหาแนวทางร่วมกันเพื่อเสริมสร้างศักยภาพ เพิ่มผลิตภาพ และสร้างมูลค่าเพิ่ม

## หน่วยงานรับผิดชอบ

กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
86/6 ซอยตรีมิตร ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง  
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02 367 8106

