

แผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2566

ของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

ในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ศลช. ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวนรวม 340.2646 ล้านบาท จำแนกเป็น งบประมาณตาม พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2566 จำนวน 115.2646 ล้านบาท และ งบประมาณจากกองทุน ววน. 225.0000 ล้านบาท ได้รับจัดสรรงบประมาณ 5 แผนงาน ได้แก่ แผนงาน บุคลากรภาครัฐ 1 รายการ แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน 1 ผลผลิต แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต 1 โครงการ แผนงาน ยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้ 3 โครงการ และแผนงานภายใต้กองทุน ววน. จำนวน 4 แผนงานย่อยรายประเด็น

ทั้งนี้ ศลช. ได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปี พ.ศ. 2566 โดยรวมแผนงบประมาณจากแหล่งต่าง ๆ ทั้ง จาก พ.ร.บ. งบประมาณ งบประมาณจากกองทุน ววน. แผนหารายได้ของ ศลช. และแผนบริหารงานต่อเนื่องจากแผนปฏิบัติการปี 2565 รวมเป็นงบประมาณตามแผนปฏิบัติงานทั้งสิ้น 6764.7193 ล้านบาท

แผนปฏิบัติงานประจำปี 2566 ของ ศลช. มีความสอดคล้องเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 รวมถึงแผนระดับ 3 อื่น ๆ ที่มีความเกี่ยวข้อง การดำเนินงานตอบสนองเป้าหมายตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 – 2570 ของ ศลช. และที่กำหนดไว้โดยแหล่งงบประมาณ

ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

2.1 ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ 1)

1) ยุทธศาสตร์ชาติ (หลัก) ด้าน การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

- (1) เป้าหมาย: ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น
- (2) ประเด็นยุทธศาสตร์: อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSER โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์การมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์การมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ส่งเสริมและสนับสนุนพัฒนาต่อยอดงานวิจัยด้านการแพทย์และสุขภาพ ที่มีศักยภาพผลักดันให้เกิดเป็น ธุรกิจ อุตสาหกรรม หรือบริการ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ

2.2 แผนระดับที่ 2 (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)

2.2.1 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

(1) ประเด็น (หลัก) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

(1.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1 การขยายตัวของผลิตภัณฑ์ มวลรวมในประเทศในสาขาอุตสาหกรรม และบริการ
- เป้าหมายที่ 2 ผลผลิตภาพการผลิตของภาค อุตสาหกรรมและภาคบริการเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) มีวิสัยทัศน์ในการขับเคลื่อนให้อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์เป็นหนึ่งในสิบอุตสาหกรรมหลักที่สามารถเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม

(1.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ : อุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร

- แนวทางการพัฒนา :
 - 1) พัฒนาอุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์แบบบูรณาการควบคู่ไปกับอุตสาหกรรม ที่เกี่ยวเนื่องอื่น ๆ ในห่วงโซ่มูลค่า เช่น อุตสาหกรรมและบริการดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ และอุตสาหกรรมชีวภาพ เป็นต้น
 - 2) ส่งเสริมการพัฒนาและการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการแพทย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการด้านสุขภาพ เช่น การแพทย์ทางไกลและการแพทย์แม่นยำ ปัญญาประดิษฐ์ เทคโนโลยีชีวภาพด้านสุขภาพ ผลิตภัณฑ์สุขภาพ ยา และชีววัตถุ เป็นต้น ตลอดจนจัดทำฐาน ข้อมูลที่จำเป็นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและศักยภาพในทุกมิติของการให้บริการด้านสุขภาพ
 - 3) ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์ที่ทันสมัย มีคุณค่า และมีมูลค่าเพิ่มสูง โดยส่งเสริมการนำผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมการแพทย์ที่ทันสมัยมาใช้ในประเทศ เพื่อสร้างอุตสาหกรรม และบริการการแพทย์ที่สามารถรองรับความต้องการในประเทศและต่างประเทศ และพร้อมมุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSUR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์การมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์การมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

4) ผลิตและพัฒนาบุคลากรทางด้านสุขภาพในทุกะดับ ทั้งในภาคอุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์ ทั้งแผนปัจจุบันและแผนไทย ให้มีศักยภาพด้านเทคโนโลยี มีทักษะความชำนาญ และมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

5) ยกระดับมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และการให้บริการทางการแพทย์ ให้เทียบเท่ากับระดับสากล ยกย่องการแพทย์และบริการสุขภาพแผนไทย สร้างศูนย์ทดสอบมาตรฐาน ของผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ส่งเสริมการอำนวยความสะดวกในการตรวจและรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ทางทางการแพทย์ ของไทยให้กับผู้ประกอบการอย่างถูกต้อง รวดเร็ว ในราคาที่ เป็นธรรม เพื่อให้ผู้ประกอบการไทยสามารถแข่งขันได้มากขึ้น

- เป้าหมายของแผนย่อย : อุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) มีบทบาทการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจรของประเทศในแนวทางดังต่อไปนี้

- 1) จัดทำและเสนอยุทธศาสตร์การพัฒนาธุรกิจ อุตสาหกรรม และบริการด้านชีววิทยาศาสตร์
- 2) ส่งเสริมการวิจัย การสร้างองค์ความรู้ และพัฒนานวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์และบริการด้านชีววิทยาศาสตร์
- 3) เชื่อมโยงระหว่างผลงานวิจัยด้านชีววิทยาศาสตร์ไปสู่การแปลงเป็นเชิงพาณิชย์
- 4) ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาธุรกิจ อุตสาหกรรม และบริการด้านชีววิทยาศาสตร์
- 5) ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาบุคลากรด้านชีววิทยาศาสตร์
- 6) เป็นศูนย์กลางข้อมูลและสารสนเทศด้านชีววิทยาศาสตร์ และข้อมูลการลงทุนในธุรกิจอุตสาหกรรม และบริการด้านชีววิทยาศาสตร์อย่างครบวงจร
- 7) ประสานความร่วมมือด้านชีววิทยาศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐและเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- 8) ให้บริการทางวิชาการและเผยแพร่ความรู้ด้านชีววิทยาศาสตร์

(2) ประเด็น (รอง) ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่

(2.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมาย ผู้ประกอบการในทุกะดับเป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ที่มีบทบาทต่อระบบเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ตลาดทุน ขยายตลาดสู่ตลาดสากล และจัดทำฐานข้อมูลสนับสนุนการดำเนินธุรกิจ ซึ่งยังผลให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับประเทศ

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSUR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

(2.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสร้างโอกาสเข้าถึงบริการทางการเงิน

• แนวทางการพัฒนา ส่งเสริมการจัดหาแหล่งเงินทุนและพัฒนาช่องทางเข้าถึงแหล่งเงินทุนที่เป็นนวัตกรรมรูปแบบใหม่ ๆ ครอบคลุมวงจรกิจที่มีความหลากหลายและน่าเชื่อถือทั้งในและต่างประเทศ พร้อมทั้งพัฒนาสภาพแวดล้อมและกฎหมายที่เอื้อต่อการเข้าถึงแหล่งเงินทุนรูปแบบใหม่ ๆ และบูรณาการ การดำเนินงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างแพลตฟอร์มการเข้าถึงบริการทางการเงินของประเทศ

- เป้าหมายของแผนย่อย มูลค่าการระดมทุนผ่านตลาด ทุนของกิจการที่เริ่มตั้งต้นและ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) พัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับชีววิทยาศาสตร์ (การแพทย์และสุขภาพ) ให้มีความพร้อมในการเข้าสู่ตลาดหลักทรัพย์ เพื่อให้เกิดการระดมทุนผ่านตลาดทุนและขยายขนาดธุรกิจให้แก่ SME ที่เข้าร่วมโครงการ

(2.3) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสร้างโอกาสเข้าถึงตลาด

• แนวทางการพัฒนา สร้างความพร้อมของผู้ประกอบการในการออกไปลงทุนในต่างประเทศทั้งในด้าน องค์ความรู้เกี่ยวกับตลาด ภาษา วัฒนธรรม เครือข่ายพันธมิตรการค้าการลงทุน และกฎระเบียบด้านการค้าการลงทุนของประเทศเป้าหมาย รวมทั้งพัฒนาแผนกลยุทธ์การเข้าถึงตลาดใหญ่ที่มีศักยภาพสำหรับสินค้าและบริการของไทย เช่น จีน และอินเดีย เป็นต้น และส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากข้อตกลงและความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการค้าและการลงทุนที่มีอยู่ ตลอดจนส่งเสริมการค้าและบริการชายแดน เพื่อสนับสนุนการเชื่อมโยงเศรษฐกิจภูมิภาคกับเศรษฐกิจโลก

- เป้าหมายของแผนย่อย การขยายตัวการส่งออกของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) สนับสนุนผู้ประกอบการและผู้ให้บริการในกลุ่ม Thailand Life Sciences Cluster และเครือข่ายพันธมิตรกลุ่มสารสกัดธรรมชาติที่มีมูลค่าสูง รวมถึงนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์อื่น ๆ ที่มีลักษณะเฉพาะตัวที่มีมูลค่าสูง เข้าถึงตลาดต่างในต่างประเทศ เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ และสร้างความพร้อมของผู้ประกอบการในการออกสู่ตลาดต่างประเทศทั้งในด้าน องค์ความรู้เกี่ยวกับตลาดเครือข่ายพันธมิตรการค้า และกฎระเบียบด้านการค้าของตลาดเป้าหมาย

(2.4) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสร้างระบบนิเวศที่เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่

• แนวทางการพัฒนา ส่งเสริมการเข้าถึงและการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลในการสร้างโอกาสให้ภาคธุรกิจ โดยพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกี่ยวกับองค์ความรู้ สถิติ ผลการวิจัยและพัฒนา ทรัพย์สินทางปัญญา การตลาดและนวัตกรรม ให้สามารถดำเนินการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีความซับซ้อน ซึ่งรวมถึงการประมวลผลบนกลุ่มเมฆ ให้เป็นระบบที่รวบรวมข้อมูลและองค์ความรู้ที่เป็นปัจจุบัน บูรณาการ และต่อเนื่อง ให้ผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSER โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ส่งข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

ผู้ประกอบการชุมชน และเกษตรกรสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารที่จำเป็นต่อการวางแผนธุรกิจ ตลอดจนต่อยอดความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมในการพัฒนาสินค้าและบริการของวิสาหกิจประเภทต่าง ๆ

- เป้าหมายของแผนย่อย อันดับนโยบายของภาครัฐที่มีต่อวิสาหกิจและผู้ประกอบการด้านการสนับสนุนและความสอดคล้องของนโยบายดีขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) เชื่อมโยง จัดทำฐานข้อมูลที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ ตลอดจนระบบนิเวศของการควบคุมเครื่องมือแพทย์ ให้ผู้ประกอบการ SMEs สามารถเข้าถึงองค์ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญผ่านการให้คำปรึกษา และยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ให้ได้มาตรฐานของประเทศ และสอดคล้องตามมาตรฐานสากล เพิ่มโอกาสให้ผู้ประกอบการสามารถขายสินค้าภายในประเทศ ตลอดจนสามารถส่งออกสินค้าไปสู่ตลาดต่างประเทศได้

(3) ประเด็น (รอง) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

(3.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1 ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างฐานทางเทคโนโลยี และด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศเพิ่มสูงขึ้น
- เป้าหมายที่ 2 มูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้านการแพทย์และสุขภาพ เพื่อต่อยอดไปสู่ธุรกิจ อุตสาหกรรม และบริการทางการแพทย์ เกิดการลงทุน รวมถึงยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและสภาพแวดล้อมที่เกื้อหนุนต่อการพัฒนา

(3.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ

- แนวทางการพัฒนา
แนวทางที่ 2) พัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรม เป้าหมายของประเทศ ได้แก่ อุตสาหกรรมชีวภาพ อุตสาหกรรมความมั่นคง อุตสาหกรรมพลังงาน อุตสาหกรรมดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ และอุตสาหกรรมอาหาร ยา และเครื่องสำอาง โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ชีววัตถุและวัคซีน สมุนไพร วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ความปลอดภัยไซเบอร์ พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก โครงข่ายพลังงานอัจฉริยะ การกักเก็บพลังงาน การบินและอวกาศ การขนส่งระบบราง การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง และข้อมูลขนาดใหญ่

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSUR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

3) พัฒนาบริการแห่งอนาคต โดยการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรม ในภาคบริการเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ การบริการทางการแพทย์ การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ที่มีคุณภาพอย่างยั่งยืน และการบริการขนส่งและโลจิสติกส์ เพื่อยกระดับการให้บริการ เพิ่มทักษะของบุคลากรไทย ที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ระบบแพทย์ปัญญา การดูแลผู้สูงอายุ การบริการทางการแพทย์ แบบแม่นยำ การท่องเที่ยวเชิงส่งเสริมสุขภาพ การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม และการกระจายสินค้า ระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะ

- เป้าหมายของแผนย่อย

- 1) ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ สร้างมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นจากการวิจัยและนวัตกรรมส่งผลให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน
- 2) วิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมายด้านเศรษฐกิจที่มีนวัตกรรมเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้านการแพทย์และสุขภาพ เพื่อต่อยอดไปสู่ธุรกิจ อุตสาหกรรม และการบริการทางการแพทย์ เกิดการลงทุน สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจจากงานวิจัยให้กับประเทศ รวมถึงส่งเสริมวิสาหกิจในการยกระดับมาตรฐานและพัฒนาธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์และสุขภาพ

2.2.2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

หมวดหมู่ที่ 4 ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์ และสุขภาพมูลค่าสูง

เป้าหมายที่ 1 ไทยมีศักยภาพในการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจจากสินค้าและบริการสุขภาพ

ตัวชี้วัดที่ 1.1 สัดส่วนมูลค่าเพิ่มสินค้าและบริการสุขภาพต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศอยู่ที่ร้อยละ 1.7

เป้าหมายที่ 2 องค์ความรู้ด้านการแพทย์และสาธารณสุขมีศักยภาพเอื้อต่อการสร้างมูลค่าเพิ่มในสินค้าและบริการทางสุขภาพ

ตัวชี้วัดที่ 2.1 มูลค่าการนำเข้าครุภัณฑ์ทางการแพทย์ลดลงเฉลี่ยร้อยละ 5

เป้าหมายที่ 4 ระบบบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินด้านสุขภาพมีความพร้อมรองรับภัยคุกคามสุขภาพ

ตัวชี้วัดที่ 4.1 การประเมินผลสมรรถนะหลักในการปฏิบัติตามกฎอนามัยระหว่างประเทศทุกตัวชี้วัดมีค่าไม่ต่ำกว่า 4

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSUR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

หมายเหตุที่ 7 ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูงและสามารถแข่งขันได้

เป้าหมายที่ 1 วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมมีสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการเติบโตและแข่งขันได้

ตัวชี้วัดที่ 1.2 สัดส่วนการเข้าถึงสินเชื่อของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมต่อสินเชื่อรวมเพิ่มขึ้น และมูลค่าการระดมทุนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10 ต่อปี

ตัวชี้วัดที่ 1.4 ระบบฐานข้อมูลวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่รัฐบาลและผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมใช้ได้อย่าง ทันที และทั่วถึง

เป้าหมายที่ 2 วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมมีศักยภาพสูงในการดำเนินธุรกิจ สามารถยกระดับและปรับตัวเข้าสู่การแข่งขันใหม่

ตัวชี้วัดที่ 2.3 จำนวนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เป็นผู้ส่งออกรายใหม่เพิ่มขึ้น

หมายเหตุที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทยประชาชน

เป้าหมายที่ 1 การบริการภาครัฐ มีคุณภาพ เข้าถึงได้

ตัวชี้วัดที่ 1.1 ความพึงพอใจในคุณภาพการให้บริการของภาครัฐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85

2.3 แผนระดับที่ 3 ที่เกี่ยวข้อง (หากมี)

- ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564 – 2569
- (ร่าง) แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566 – 2570
- ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย 4.0 ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579) กระทรวงอุตสาหกรรม
- (ร่าง) แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2566 – 2570)

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSQR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อ
บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

ส่วนที่ 3 สารสำคัญของแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2566)

3.1 การประเมินสถานการณ์ ปัญหา และความจำเป็นของแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2566)

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ ศลช. ได้จัดทำแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) ซึ่งเป็นแผนการดำเนินงานเพื่อมุ่งไปสู่เป้าหมายของวิสัยทัศน์ คือ “อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์เป็นหนึ่งในสิบอุตสาหกรรมหลักที่สามารถเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม” ซึ่งปัจจุบัน อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ในส่วนของแพทย์และสุขภาพ อยู่ในลำดับที่ 11 ของอุตสาหกรรมจำแนกตาม GDP ด้านการผลิต (ข้อมูลปี 2562) ซึ่งหากต้องการผลักดันให้อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์สามารถติดหนึ่งในสิบอุตสาหกรรมหลักได้ จำเป็นต้องผลักดันให้เกิดมูลค่าการผลิตเพิ่มขึ้นอีกประมาณ 2 แสนกว่าล้านบาท เป็นอย่างน้อย

อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์หมายความรวมถึงอุตสาหกรรมยา เภสัชภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องสำอาง และบริการทางการแพทย์ ซึ่งเป็นกลุ่มงานหลักที่ ศลช. ส่งเสริม ผลักดัน งานวิจัยและพัฒนาให้สามารถต่อยอดไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ ประกอบกับ ประกาศสถานการณ์นโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เรื่อง การจัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 ฉบับลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2564 อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 ประกาศจัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและ นวัตกรรมที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม โดยประกาศให้ ศลช. จัดอยู่ในกลุ่มประเภทที่ (2) หน่วยงานด้านการให้ทุน หรือที่เรียกว่า PMU (Program Management Unit) ทำหน้าที่ให้ทุนสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ งานวิจัย และนวัตกรรม และบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมในภาพรวมของประเทศ โดยรับผิดชอบการให้ทุนสนับสนุนใน 4 แผนงานย่อยรายประเด็น ในส่วนของปลายน้ำ (TRL 7-9) ได้แก่

F2 (S1P1) พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products; ATMPs) รวมถึงชีววัตถุที่เกี่ยวข้อง และวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ ที่เป็นนวัตกรรมระดับสูงและมูลค่าสูง ให้เป็นอันดับหนึ่งของอาเซียน

N1 (S1P1) สร้างความสามารถและยกระดับการให้บริการจีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำเพื่อให้เกิดบริการการรักษาที่มีความแม่นยำสูง

N2 (S1P1) พัฒนาและผลิตยา สารสกัดจากสมุนไพร ที่มีคุณภาพและได้รับการรับรองมาตรฐาน

N14 (S2P10) พัฒนาระบบบริการเพื่อยกระดับความมั่นคงทางสุขภาพ

โดยบทบาทของหน่วยบริการจัดการทุน (PMU) ของ ศลช. นี้ นับเป็นอีกกลไกสำคัญในการบริหารงบประมาณวิจัยด้าน ววน. มีหน้าที่ในการประสานงานกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในลักษณะของความร่วมมือแบบ “จตุรภาคี” (Quadruple helix) และเน้นที่การบริหารจัดการทุนเฉพาะทางการแพทย์ (ไม่รวมวัคซีน) ในช่วง

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSUR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์การมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์การมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

ปลายน้ำ ซึ่งจะต้องมุ่งเป้าส่งเสริมให้เกิดการผลิต/บริการ ให้เกิดเป็นธุรกิจ เกิดการลงทุน เกิดการนำนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต รวมถึงการสร้างสภาพแวดล้อมให้เกิดการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย เทคโนโลยีนวัตกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพให้มากขึ้น เหล่านี้มีปัจจัยมากมายหลากหลาย มิติที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมาย โดยเฉพาะในมิติการพัฒนาธุรกิจเข้าสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศ

นอกจากนั้น ศสช. ได้รับจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จากสำนักงบประมาณในแผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต และแผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้ เพื่อเติมเต็มการดำเนินการตามภารกิจจัดตั้งของหน่วยงาน

3.2 สารสำคัญของแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2566)

3.2.1 วัตถุประสงค์

- 1) พัฒนาต่อยอดงานวิจัยที่มีศักยภาพด้านการแพทย์และสุขภาพ ให้สามารถเกิดเป็นผลิตภัณฑ์และบริการ เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันและแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์และสุขภาพให้กับประเทศ
- 2) พัฒนาสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงสร้างพื้นฐานและกำลังคน ปัจจัยเอื้อต่าง ๆ (Ecosystem) เพื่อเกื้อหนุน หรือสนับสนุนให้สามารถขับเคลื่อนงานวิจัยในส่วนที่เป็นช่องว่างของการพัฒนาเชื่อมต่อไปสู่ธุรกิจ อุตสาหกรรม และบริการด้านการแพทย์และสุขภาพ
- 3) ประสานความร่วมมือระหว่างเครือข่ายร่วมดำเนินการในห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ด้านการแพทย์และสุขภาพ เพื่อส่งต่อการดำเนินงานให้สอดคล้องประสานไปในทิศทางเดียวกัน ผลักดันผลงานวิจัยให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์
- 4) สร้างความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยี หาโอกาสทางตลาดและการลงทุนในอุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพ

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSUR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

3.2.2 วิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์ เป้าหมายและตัวชี้วัด

วิสัยทัศน์

อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์เป็นหนึ่งในสิบอุตสาหกรรมหลักที่สามารถเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม

พันธกิจ

- 1) เร่งรัดขับเคลื่อนนวัตกรรม (Accelerating innovations)
- 2) สร้างระบบนิเวศที่เอื้ออำนวย (Building conducive ecosystems)
- 3) กระตุ้นและเชื่อมโยงเครือข่ายพันธมิตร (Catalyzing & connecting partners)

กลยุทธ์

- 1) พลิกโฉมกระบวนทัศน์ของ TCELS ร่วมกับพันธมิตร (Transforming paradigm of TCELS together with partners)
- 2) สร้างขีดความสามารถของพันธมิตร & TCELS ด้วย INNE โมเดล (Capacity building of partners & TCELS based on INNE model)
- 3) ส่งเสริมพันธมิตร(Enabling partners)
- 4) ใช้ประโยชน์จากทุนทางสังคมและทางปัญญา (Leveraging social & Intellectual capital)
- 5) ทำการตลาดเพื่อสังคม (Social marketing)

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSER โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

เป้าหมายระดับองค์กร

เป้าหมาย	(1) อุตสาหกรรม LS (ด้านการแพทย์และสุขภาพ) เป็น 1 ใน 10 อุตสาหกรรมหลักของประเทศ ภายในปี 2570	(2) อุตสาหกรรมและบริการ LS (ด้านการแพทย์และสุขภาพ) สามารถเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม
ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>(1.1) อัตราการเติบโตของอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ไทย เฉลี่ยมากกว่าร้อยละ 5 ต่อปี</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ อุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ ▪ อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) รวมถึงผลิตภัณฑ์ชีววัตถุที่เกี่ยวข้อง ▪ อุตสาหกรรมจีโนมิกส์การแพทย์และสุขภาพ ▪ อุตสาหกรรมยา สารสกัดจากสมุนไพร <p>(1.2) มูลค่าทางเศรษฐกิจจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการ อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น</p>	<p>(2.1) การเข้าถึงผลิตภัณฑ์และบริการทางการแพทย์ ที่วิจัย พัฒนา และผลิตภายในประเทศ อย่างทั่วถึงและเท่าเทียม</p> <p>(2.2) การผลักดันเข้าสู่นโยบายการใช้ประโยชน์ เช่น การเข้าสู่ตลาดผ่านกองทุนสุขภาพ เพิ่มการเข้าถึงในพื้นที่ และ platform ต่างๆ เช่น สปสช. ประกันสังคม สวัสดิการข้าราชการ</p>

ศสช. ได้วางแผนงานหลักที่สอดคล้องไปกับพันธกิจเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการของฝ่าย/โปรแกรม/ กลุ่มภารกิจ และสำนัก เพื่อขับเคลื่อนกิจกรรม/โครงการภายใต้แผนงานย่อยรายประเด็นของแต่ละแผนงาน ไปสู่เป้าหมายและตัวชี้วัดแต่ละแผนงาน ซึ่งประกอบด้วยแผนงานหลักดังต่อไปนี้

แผนงานที่ 1 การเร่งรัดขับเคลื่อนนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์

1) เป้าหมาย

อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ได้รับการสนับสนุน ขับเคลื่อนให้เป็น Growth Engine สำคัญหนึ่งในสิบของอุตสาหกรรมหลักของประเทศ และสามารถผลักดันการผลิตผลิตภัณฑ์นวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพให้ได้มาตรฐานแข่งขันได้ในระดับสากลและ ขับเคลื่อนให้ประเทศไทยก้าวขึ้นเป็นกลุ่มผู้นำอันดับหนึ่งในภูมิภาคอาเซียนในอุตสาหกรรม ATMPs รวมถึงชีววัตถุ

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSUR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

2) ค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด

ค่าเป้าหมาย และตัวชี้วัด ของ (ร่าง) แผนงาน	รวม 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)
1. จำนวน “นวัตกรรม” ด้านการแพทย์และสุขภาพ ที่ได้มาตรฐานเทียบเคียงสากล สามารถจำหน่ายในต่างประเทศ หรือสามารถทดแทนการนำเข้าเพิ่มขึ้น <ul style="list-style-type: none"> ● ผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์^A ● ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) รวมถึงชีววัตถุที่เกี่ยวข้อง ● ผลิตภัณฑ์/บริการด้านจີโนมิกส์การแพทย์และสุขภาพ^A ● ผลิตภัณฑ์ยา สารสกัดจากสมุนไพร 	รวมจำนวน ไม่น้อยกว่า 25 รายการ/ผลิตภัณฑ์ <p>จำนวน 10 ผลิตภัณฑ์^A จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ จำนวน 10 ผลิตภัณฑ์^A จำนวน 5 ผลิตภัณฑ์</p>
2. งบลงทุนด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมของภาคเอกชนเพิ่มขึ้นจากการกระตุ้น ของ ศลช.	เพิ่มขึ้น (ร้อยละ 10 จากปีฐาน)
3. สัดส่วนการเติบโตของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) รวมถึงชีววัตถุที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 5 ต่อปี ^A
4. อันดับของมูลค่าทางเศรษฐกิจของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) รวมถึง ชีววัตถุที่เกี่ยวข้อง	เป็นอันดับ 1 ของ ASEAN ^A

หมายเหตุ: ^A KR ตามแผน อววน. (พ.ศ. 2566 – 2570) ซึ่ง ศลช. รับ ในฐานะ PMU และนำส่ง KR ร่วมกับ บพข. เนื่องจากมีการทำงานส่งต่อกัน เพื่อการบรรลุเป้าหมาย ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงจะปรับแก้ไขต่อไป

3) แนวทางการดำเนินงาน

สนับสนุนและขับเคลื่อน “นวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ (การแพทย์และสุขภาพ)” ให้ได้รับมาตรฐานในระดับสากล สามารถขึ้นทะเบียนและนำไปใช้เชิงพาณิชย์

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSUR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

4) แผนงาน/โครงการ

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด
1. ATMP: สนับสนุนและผลักดันผลิตภัณฑ์ CAR-CD19 T cell และ/หรือผลิตภัณฑ์ ATMP อื่นๆ และชีววัตถุ (ไม่รวมวัคซีน) สู่การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์	10.5000	- การตรวจวิเคราะห์ชีววัตถุทางห้องปฏิบัติการ 1 ต้นแบบ - คลังข้อมูลมาตรฐานการวิจัยทางคลินิกของประเทศ ที่ประกอบด้วยยา ชีววัตถุ ATMPs และเครื่องมือแพทย์เป็นต้น
สนับสนุนให้เกิดการเร่งผลิตภัณฑ์ไทย ด้าน ATMP และ /หรือ ชีววัตถุ เช่น CAR CD 19 หรือ ผลิตภัณฑ์ ATMP ที่ผ่าน TRL8 เข้าสู่การขึ้นทะเบียน หรือ ชีววัตถุ เช่น Plasmid DNA , หรือ hormone ที่มีโอกาสขึ้นทะเบียนสูง เช่น เป็น orphan drug	5.5000	
ศึกษาความเป็นไปได้ และการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพก่อนการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ (Pre-HTA)	3.0000	
จัดให้มีการจัดทำ/หรือ เข้าถึงฐานข้อมูล ยา ชีววัตถุ ATMP ที่มีโอกาสในการแข่งขัน และ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาธุรกิจ และการลงทุน	2.0000	
2. Medical Devices: เร่งรัดขับเคลื่อนวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ที่เป็นนวัตกรรมไทย ให้ได้มาตรฐานเทียบเคียงกับสากลเพื่อสามารถจำหน่ายได้ในประเทศและต่างประเทศ และทดแทนการนำเข้า	65.0000	- ผลิตภัณฑ์มีเอกสารรายงานการประเมินการใช้งานทางคลินิกที่สามารถนำไปประกอบการขอขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ได้ 5 ผลิตภัณฑ์
การสนับสนุน TRL 7 : กระบวนการจัดทำรายงานทางคลินิก (Clinical Evidence)	11.7500	- ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบเพิ่มเติม 9 ผลิตภัณฑ์
การสนับสนุน TRL 8: การขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ตามข้อกำหนดของ อย. (Medical device registration according to Thai FDA regulation)	30.0000	- ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบเพิ่มเติม และเข้าระบบ e-submission 10 ผลิตภัณฑ์
การสนับสนุน TRL 9: การเข้าถึงตลาดของเครื่องมือแพทย์ทั้งในและต่างประเทศ	20.0000	- ฐานข้อมูลที่ได้รับการพัฒนาต่อยอด เพื่อสนับสนุนการทำงานของ PMU ในการสนับสนุนการพัฒนาในระดับ TRL 4-6 เชื่อมโยงมาถึง TRL 7-9 2 ระบบ
ค่าบริหารจัดการโครงการ	3.2500	- ผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ได้รับการศึกษาประเมินความคุ้มค่า เพื่อเข้าสู่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ และบัญชีนวัตกรรม 2 ผลิตภัณฑ์ - ผลิตภัณฑ์สามารถขยายตลาดในต่างประเทศ 2 ผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSUR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด
		- โครงการความร่วมมือกับหน่วยงานสนับสนุนอื่น ๆ 2 โครงการ
3. Genomics: พัฒนาด้านแบบงานบริการหรือนวัตกรรมด้านการแพทย์จีโนมิกส์ การแพทย์แม่นยำ อนามัยการเจริญพันธุ์ เภสัชพันธุศาสตร์ หรือสุขภาพ	23.2000	บริการตรวจยีนด้านการแพทย์จีโนมิกส์ การแพทย์แม่นยำ และ/หรือสุขภาพ (Wellness) และมีการขยายผลสู่การให้บริการทั่วประเทศ 1 บริการ
พัฒนางานบริการการวินิจฉัยโรคมะเร็ง	5.5000	
พัฒนางานบริการการวินิจฉัยโรคสำคัญอื่น เช่น กลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (non-communicable diseases; NCDs)	5.5000	
พัฒนางานบริการการตรวจวินิจฉัยด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ (Reproductive health) หรือด้านเภสัชพันธุศาสตร์ (Pharmacogenomics) หรือสุขภาพ (Wellness) หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	5.5000	
พัฒนาด้านแบบบริการโชนพันธุศาสตร์ที่มีมาตรฐานรับรองแปลผลได้บนแพลตฟอร์มดิจิทัลสู่การใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมการแพทย์และสาธารณสุข	6.7000	
4. ผลิตภัณฑ์ยา สารสกัดจากสมุนไพร	27.1000	ยาสมุนไพรต้นแบบที่ผ่านการศึกษาทางคลินิก (ยาฆ่าเชื้อรา จากสารสกัดชา และ ยาขี้ผึ้งกัญชา) 2 ผลิตภัณฑ์
การยกระดับสารสกัดสมุนไพรกลุ่มเป้าหมายให้เป็น Medical grade และมีมาตรฐานสากล	14.3000	
สนับสนุนการยกระดับมาตรฐาน การทดสอบทางคลินิก และกระบวนการผลิตยา/สารสกัดสมุนไพร ให้มีมาตรฐานสากล	12.8000	

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSUR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

แผนงานที่ 2 การพัฒนาระบบนิเวศที่เอื้ออำนวยสู่การใช้ประโยชน์

1) เป้าหมาย

ประเทศไทยมีระบบนิเวศในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้านการแพทย์และสุขภาพของประเทศที่พร้อม เอื้ออำนวยให้สามารถนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เพิ่มจำนวนการใช้และการเข้าถึงการใช้ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม/บริการและระบบสุขภาพ ที่เพิ่ม ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ให้แก่ประชาชน และยกระดับความมั่นคงทางสุขภาพ

2) ค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด

ค่าเป้าหมาย และตัวชี้วัด ของ (ร่าง) แผนงาน	รวม 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)
<p>1. ระบบนิเวศในการผลักดันผลงานผลิตภัณฑ์/ บริการนวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ (การแพทย์และสุขภาพ) เพิ่มขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จำนวนผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการวิจัยพัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์ในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานภาคเอกชนเพิ่มขึ้น <ul style="list-style-type: none"> - เฉพาะด้านการวิจัยพัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์ ATMPs รวมถึงชีววัตถุที่เกี่ยวข้อง ในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานภาคเอกชน ^A ● ร้อยละของระบบสุขภาพแบบบูรณาการระดับประเทศ หรือ พื้นที่ที่ใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมสมัยใหม่ซึ่งเพิ่มประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ในการรับมือกับโรคระบาดระดับชาติและโรคอุบัติใหม่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเข้าถึงวัคซีนและยาสำหรับโรคอุบัติใหม่เพิ่มขึ้น ● จำนวนสถาบัน/ศูนย์วิจัยในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านโรคระบาดและโรคอุบัติใหม่ มีจำนวนเพิ่มขึ้นและกระจายในทุกภูมิภาค ^A 	<p>รวมจำนวน ไม่น้อยกว่า 22 รายการ/ผลิตภัณฑ์ เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 200 คน</p> <p>200 คน ^A</p> <p>ร้อยละ 80 จากปีฐาน ^A</p> <p>3 แห่ง ^A</p>
<p>2. จำนวนนวัตกรรม/ จำนวนผู้ประกอบการ/หน่วยงานผู้ใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศที่ ศสช. พัฒนามีจำนวนมากขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จำนวนเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพประสิทธิผลในการรับมือกับโรคระบาดระดับชาติและโรคอุบัติใหม่รวมถึงเทคโนโลยีที่สนับสนุนการเข้าถึงบริการที่ถูกนำไปใช้และประชาชนเข้าถึงบริการได้เพิ่มขึ้น ^A 	<p>เพิ่มขึ้น (ร้อยละ 10 จากปีฐาน)</p> <p>จำนวน 10 รายการ ^A</p>

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSUR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

ค่าเป้าหมาย และตัวชี้วัด ของ (ร่าง) แผนงาน	รวม 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)
<ul style="list-style-type: none"> จำนวนประชาชนที่ได้รับบริการจากระบบสุขภาพแบบบูรณาการระดับประเทศและพื้นที่ ซึ่งใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ซึ่งเพิ่มประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ในการรับมือกับโรคระบาด ระดับชาติและโรคอุบัติใหม่เพิ่มขึ้น^A 	จำนวน 1,000,000 คน ^A

หมายเหตุ: ^A KR ตามแผน อววน. (พ.ศ. 2566 – 2570) ซึ่ง ศลช. รับ ในฐานะ PMU และนำส่ง KR ร่วมกับ บพข. เนื่องจากมีการทำงานส่งต่อกัน เพื่อการบรรลุเป้าหมาย ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงจะปรับแก้ไขต่อไป

3) แนวทางการดำเนินงาน

พัฒนาระบบนิเวศที่เอื้ออำนวยต่อการผลักดันผลงานผลิตภัณ์/บริการนวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ (การแพทย์และสุขภาพ) ไปสู่การใช้จริงประโยชน์

4) แผนงาน/โครงการ

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด
1. ATMP: ยกระดับมาตรฐานของโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องด้าน OECD GLP หรือ GMP รวมถึงการจัดทำระบบข้อมูลของประเทศด้าน ยา ชีววัตถุ และ ATMP ที่จำเป็น	33.9500	ยกระดับมาตรฐาน ศูนย์สัตว์ทดลอง 2 แห่ง ระบบคุณภาพของการควบคุมการผลิต ATMPs 1 ระบบ ยกระดับมาตรฐาน GMP facility 1 แห่ง
ยกระดับมาตรฐานศูนย์สัตว์ทดลองในประเทศที่ได้มาตรฐาน OECD GLP ให้สามารถดำเนินการทดสอบผลิตภัณ์ ATMP	12.6960	มีการยกระดับมาตรฐานหรือขยายโรงงานผลิตระดับกึ่งอุตสาหกรรม และระดับอุตสาหกรรม ในพื้นที่สถาบันการศึกษา
ยกมาตรฐานระบบคุณภาพการผลิต และการควบคุมคุณภาพผลิตภัณ์ ATMPs ตามมาตรฐาน GMP	19.2500	อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค หรือเขตเศรษฐกิจ เป็นต้น ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ โดยมีข้อมูลการจดสิทธิบัตรและจัดให้มีการวิเคราะห์
การจัดเก็บคลังข้อมูลมาตรฐานการวิจัยทางคลินิกของประเทศ ด้าน ยา ชีววัตถุ และสนับสนุนให้เข้าถึงฐานข้อมูลระดับนานาชาติ	2.0000	
2. Genomic	3.8000	ร่างมาตรฐาน กฎระเบียบ และ guideline ด้านโภชนพันธุศาสตร์
พัฒนาและยกระดับห้องปฏิบัติการให้ได้รับรองมาตรฐานสากลในระยะแรก เช่น ISO 15189:2012 หรือมาตรฐานอื่นที่รับรองโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	2.8000	1 ฉบับ ผู้เชี่ยวชาญสำหรับการประเมินโภชนพันธุศาสตร์ (Reviewer) 3 คน
บริหารจัดการศูนย์จีโนมทางการแพทย์ระยะที่ 2 ปีที่ 5 (พ.ศ. 2562 – 2566)	1.0000	

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSUR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทาง การขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด
3. ผลิตภัณฑ์ยา สารสกัดจากสมุนไพร	7.0000	เครือข่ายความร่วมมือ (Network) และสมาคม (Consortium) ทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการวิจัยทางคลินิกด้านสมุนไพรและสารสกัดธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยในการผลักดันและยกระดับความสามารถในการแข่งขันให้แก่ประเทศ
การขยายตลาดสารสกัดสมุนไพรด้วยระบบ E-Commerce	2.0000	
พัฒนาผลิตภัณฑ์ยาใหม่สู่การขึ้นทะเบียนและการเสริมสร้างการทำงานของระบบนิเวศต่อการพัฒนา	5.0000	
4. ความมั่นคงด้านสุขภาพ	20.7500	1) หน่วยปฏิบัติการที่มีความเชี่ยวชาญด้านเฉพาะทางด้านโรค ระบาดระดับชาติและโรคอุบัติใหม่ เช่น ด้านงานวิจัย การบริหารจัดการ หรือการบริการเป็นต้น 2) กลุ่มผู้มีพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ให้มีขีดความสามารถในการดูแลชุมชน/setting ที่เกี่ยวข้อง เช่น นิติบุคคล แผนกพยาบาลรณรงค์-ฝ่ายบุคคลของโรงงาน บริษัท และโรงเรียน ที่ผ่านการอบรม(Upskill/Reskill) เพื่อเตรียมความพร้อม รองรับสถานการณ์การระบาดของโรค 250 คน 3) พื้นที่ต้นแบบระบบบริการสุขภาพปฐมภูมิแบบบูรณาการนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่สามารถให้บริการรองรับโรคระบาดระดับชาติและโรคอุบัติใหม่ 1 พื้นที่ 4) นวัตกรรมทั้งทางด้านเทคโนโลยีและสังคมที่สามารถขยายผลสู่การใช้งานจริงและสนับสนุนการบริการหรือบริหารจัดการสถานการณ์โรคระบาดระดับชาติและโรคอุบัติใหม่ 1 ต้นแบบ 5) ต้นแบบผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์ทางการแพทย์ที่สามารถต่อยอดสู่การผลิตและเข้าสู่กระบวนการใช้งานได้จริง 1 ต้นแบบ
พัฒนาแพลตฟอร์มการแชร์ทรัพยากรทางการแพทย์ร่วมกันในพื้นที่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการจัดการทรัพยากร และประชาชนสามารถเข้าถึงบริการเพิ่มขึ้น (Resource Sharing)	2.0000	
พัฒนาแพลตฟอร์มกลางในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลสุขภาพ เพื่อเชื่อมโยงฐานข้อมูลสุขภาพระหว่างหน่วยงานแบบบูรณาการ ครอบคลุมการบริการ การป้องกัน รักษา และเบิกจ่าย เพิ่มประสิทธิภาพการรักษา บริการแก่ประชาชน	3.5000	
พัฒนาระบบสนับสนุนสำหรับศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินที่ใช้งานร่วมกันในระดับประเทศ	5.5000	
พัฒนาแพลตฟอร์มกลางในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลสุขภาพของประเทศ	5.0000	
การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจด้านยาและเวชภัณฑ์รองรับสถานการณ์ฉุกเฉินด้านสาธารณสุข	1.0000	
นวัตกรรมการบริหารจัดการเพื่อเร่งกระบวนการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่อรองรับการระบาดโรคระดับชาติและอุบัติใหม่ในภาวะฉุกเฉิน	1.0000	
นวัตกรรมยา เวชภัณฑ์ทางการแพทย์ เครื่องมือแพทย์ และเทคโนโลยีดิจิทัลทางการแพทย์ที่จำเป็นในกระบวนการควบคุมโรค	1.2500	
แพลตฟอร์มประเมินความคุ้มค่าของนวัตกรรมและกลไกความร่วมมือในการทำงานเชิงพื้นที่	1.5000	

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSUR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด
		6) ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ (Collaborations and partnerships) ด้านวิชาการเพื่อผลักดันนโยบาย แนวปฏิบัติ แผนและกฎระเบียบ (Influence on policy, practice, plan and regulations) 2 หน่วยงาน
5. Medical AI: แพลตฟอร์มการเชื่อมโยงและคัดเลือกนวัตกรรม ปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์สู่ภาคอุตสาหกรรมและการใช้งานจริง	10.1919	1) แพลตฟอร์ม/กลไกการพัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์ 1 กลไก 2) แนวทางการประเมินมาตรฐานความปลอดภัยในการใช้งาน 1 แนวทาง
จัดประชุมเครือข่ายพัฒนาภาคและมาตรฐานจัดทำพื้นที่ทดสอบการใช้เทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ สิทธิประโยชน์การใช้งานและมาตรฐานความปลอดภัย	0.4870	
สนับสนุนระบบทดสอบความแม่นยำและความพร้อมในการใช้งานปัญญาประดิษฐ์ ก่อนขยายผลลงพื้นที่หรือออกสู่ตลาด จำนวน 1 แพลตฟอร์ม	1.0005	
สนับสนุนนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ที่มีความพร้อมในการขยายผลทดสอบในพื้นที่และเชิงพาณิชย์ จำนวน 2 ต้นแบบ	6.0000	
จัดกิจกรรมส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้แนวทางการขยายผลการใช้ประโยชน์ ปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์	0.0910	
จัดอบรมมาตรการตรวจสอบระบบความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีด้าน ปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์	0.0910	
จัดจ้างการพัฒนาเกณฑ์การประเมินความพร้อมงานวิจัยและนวัตกรรม ปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์มีความพร้อมในการต่อยอดงานสู่เชิงพาณิชย์	1.0000	
จัดจ้างจัดกิจกรรมโปรแกรม Medical AI Next Generation Accelerator และ Business matching	1.5224	
6. MIP: กลไกส่งเสริมการคัดเลือก องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ และการบริการด้านการแพทย์และสุขภาพ	12.9000	1) แพลตฟอร์มการพัฒนาและขยายผลการดำเนินงานนวัตกรรมและงานวิจัยทางด้านการแพทย์สู่การใช้งานจริง อย่างน้อย 1
ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ตลาดและการลงทุน	0.5000	แพลตฟอร์มต่อปี

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSER โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด
กลไกการขยาย องค์ความรู้ นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ และการบริการด้านการแพทย์ และสุขภาพ จนเกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีในแต่ละพื้นที่อย่างเป็นระบบและอย่าง ยั่งยืน	1.9000	2) มูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ 120,000,000 บาท
พัฒนาขีดความสามารถของกำลังคน เพื่อผลักดันการนำนวัตกรรมไปใช้งานจริงให้ เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม	1.3000	
พัฒนา Platform สื่อเทคโนโลยี เพื่อใช้เป็นกลไกบริหารจัดการและเร่งกระบวนการ การนำองค์ความรู้ นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ และการบริการ ด้านการแพทย์และ สุขภาพ ไปใช้งานจริงที่เหมาะสมกับพื้นที่	2.3000	
ประชาสัมพันธ์กิจกรรมผ่านช่องทางต่างๆ เช่น โซเชียลมีเดีย/infographic	0.1200	
จัดประชุมกลุ่มเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญและดำเนินงานด้านการพัฒนา Platform สื่อ เทคโนโลยี	0.6300	
จัดประชุมร่วมกับนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศเพื่อส่งเสริมให้เกิดการลงทุน (สถานที่เอกชน)	0.7600	
จัดกิจกรรมการจับคู่ธุรกิจ ผ่านการจัดงาน Bio Asia Pacific 2023 (Thailand International Convention)	2.3900	
สร้างระบบนิเวศที่เอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์และบริการสุขภาพ	0.2475	
การทำ capacity building และการพัฒนาขีดความสามารถกำลังคนด้วยนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพในการสร้างระบบนิเวศที่เอื้อต่อการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ และบริการสุขภาพ	1.2000	
สำรวจความต้องการ วิเคราะห์ปัญหา ศึกษา และจัดทำฐานข้อมูล/หน่วยงาน ที่ เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมทางการแพทย์และบริการสุขภาพเพื่อคัดเลือกและเตรียมผลักดันสู่การใช้งานจริง	1.5200	
จัดประชุมกลุ่มเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญและดำเนินงานประสานงานอื่นๆ	0.0325	
7. แพลตฟอร์มฐานข้อมูลเครื่องมือแพทย์	4.5000	

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSER โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อ บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด
รวบรวมองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์	0.2520	ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมความพร้อมการขึ้นทะเบียน
บูรณาการแพลตฟอร์มฐานข้อมูล One Stop Service Center เพื่อรองรับการใช้งานระยะยาว ระบบเชื่อมต่อฐานข้อมูล พร้อมบำรุงรักษา เพื่อเตรียมความพร้อมการใช้งานของระบบศูนย์ให้คำปรึกษาและบริการวิชาการด้านเครื่องมือแพทย์ (แพลตฟอร์ม dbcsdt.adtec.or.th)	2.0250	เครื่องมือแพทย์ สำหรับผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์ 1 ฐานข้อมูล
ประชาสัมพันธ์และชี้แจงระบบศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จเพื่อสร้างความตระหนักในการจัดเตรียมเอกสารสำหรับขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์	0.2800	
จัดทำคู่มืออบรมเชิงปฏิบัติการ ให้ผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์ ให้มีความรู้ความเข้าใจการใช้งานระบบศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จและการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ (100 ราย) (จัดประชุมแบบออนไลน์)	0.1120	
บริหารงานโครงการ	1.8310	

แผนงานที่ 3 การยกระดับผู้ประกอบการสู่ภาคธุรกิจ

1) เป้าหมาย

ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ได้รับการสนับสนุนและยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันในการขยายตลาด และ-ขับเคลื่อนให้มีความพร้อมและเพิ่มโอกาสในการระดมทุนเพื่อเข้าสู่ตลาดทุน

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSER โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

2) ค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด

ค่าเป้าหมาย และตัวชี้วัด ของ (ร่าง) แผนงาน	รวม 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)
1. ผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์สามารถพัฒนาการระดมทุนในลักษณะที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์หรือบริการของธุรกิจเพิ่มขึ้น	4 ราย
2. ผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์ได้รับการพัฒนาและส่งเสริมในกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการนำผลิตภัณฑ์หรือบริการสู่เชิงพาณิชย์เพิ่มขึ้น	ไม่น้อยกว่า 120 ราย
3. มูลค่าทางเศรษฐกิจจากการยกระดับ และพัฒนาความสามารถในการแข่งขันผู้ประกอบการเพิ่มขึ้น	ไม่น้อยกว่า 3x

3) แนวทางการดำเนินงาน

พัฒนากลไกและสนับสนุนผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์ (การแพทย์และสุขภาพ) เพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันเข้าสู่ภาคธุรกิจ อุตสาหกรรมและการลงทุน

4) แผนงาน/โครงการ

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด
1. ATMP: ส่งเสริมพัฒนาบุคลากรการเพื่อผลักดันงานวิจัยและนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง และสร้างเครือข่ายการกำกับดูแลผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง	7.9220	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาบุคลากรในสาขาที่เกี่ยวข้อง 150 คน - ข้อกำหนด/หลักเกณฑ์/มาตรฐาน/แนวทางปฏิบัติสำหรับการรักษาโรคด้วย ATMPs ให้เอื้อต่อการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การลงทุนของผู้ผลิตภาคอุตสาหกรรมในผลิตภัณฑ์ ATMPs 2 เรื่อง
จัดทำหลักสูตร Regulatory Science/จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ พัฒนาบุคลากรทั้งในหน่วยงานกำกับดูแลก่อนและหลังออกสู่ตลาด หน่วยงานด้านจริยธรรมการวิจัย และบุคลากรทางการแพทย์ ด้านชีววัตถุ และ ATMP	3.9220	
จัดทำข้อกำหนด/หลักเกณฑ์/มาตรฐาน/แนวทางปฏิบัติสำหรับการรักษาโรคด้วย ATMPs	4.0000	

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSER โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด
2. Genomic: พัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์ (การแพทย์และสุขภาพ) เพิ่มศักยภาพความสามารถการแข่งขันเข้าสู่ภาคธุรกิจ อุตสาหกรรม และการลงทุน	9.1000	บริษัท startup รายใหม่ และ/หรือรายเดิมที่ขยายการลงทุนจากฐานนวัตกรรม 1 บริษัท
สนับสนุนผู้ประกอบการ SMEs หรือ Startup ให้นำองค์ความรู้ที่มี มาต่อยอดให้เกิดผลิตภัณฑ์หรือบริการด้านการแพทย์จีโนมิกส์ การแพทย์แม่นยำ หรือเภสัชพันธุศาสตร์ หรือสุขภาพ	9.1000	
3. ผลิตภัณฑ์ยา สารสกัดจากสมุนไพร	2.0000	กระบวนการผลิตสารสกัดสมุนไพรและสารสกัดสมุนไพร
ยกระดับมาตรฐานการผลิตสารสกัดฟ้าทะลายโจร ตามมาตรฐาน GMP เพื่อการรับรองด้านความปลอดภัยและคุณภาพ (ASMF-QS)	2.0000	ตามมาตรฐาน GMP 2 มาตรฐาน
4.โครงการยกระดับธุรกิจชีววิทยาศาสตร์สู่การระดมทุนผ่านตลาดทุน	7.0000	1. ผู้ประกอบการระดับความพร้อมในการเข้าสู่ตลาดทุนหรือ
วิเคราะห์แนวโน้มและอนาคตการลงทุนในตลาดทุนของธุรกิจชีววิทยาศาสตร์	1.0000	มีระดับความสามารถในเชิงพาณิชย์สูงขึ้น จำนวน 1 ราย
พัฒนาผู้ประกอบการเพื่อขยายโอกาสการร่วมทุนจากในและต่างประเทศ	2.0000	2. เกิดการลงทุนในผู้ประกอบการที่ได้รับการสนับสนุนไม่น้อยกว่า 10 ล้านบาท
พัฒนาระบบบริหารจัดการภายในองค์กรเพื่อรองรับการร่วมทุน	2.0000	
พัฒนาสื่อและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการลงทุนในธุรกิจชีววิทยาศาสตร์	2.0000	
5. โครงการการพัฒนาธุรกิจชีววิทยาศาสตร์เพื่อเข้าสู่ตลาดทุนอย่างยั่งยืน (CMDf) (ปีที่ 3)	3.1795	1. ดัชนีความพร้อมเชิงพาณิชย์ (CRI) 2 ระดับ หรือ 2. ผู้ประกอบการมีความพร้อมเข้าตลาดทุนไม่น้อยกว่า 3 กิจการ หรือ 3. มีระดับความพร้อมและเสถียรภาพของเทคโนโลยีตามบริบทการใช้งานที่สูงขึ้น และไม่ต่ำกว่า TRL 8
6. ยกระดับความพร้อมเข้าสู่ตลาดทุน (ตลาดหลักทรัพย์)	3.2100	1. ผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์ซึ่งเข้าร่วมโครงการพัฒนาธุรกิจชีววิทยาศาสตร์เพื่อเข้าสู่ตลาดทุนอย่างยั่งยืนทั้งระยะที่ 1 ได้รับการพัฒนายกระดับความพร้อมเข้าสู่ตลาด 14 ราย

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSUR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด
		2. ผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์ซึ่งเข้าร่วมโครงการพัฒนาธุรกิจชีววิทยาศาสตร์เพื่อเข้าสู่ตลาดทุนอย่างยั่งยืนทั้งระยะที่ 2 ได้รับการพัฒนายกระดับความพร้อมเข้าสู่ตลาด 6 ราย

แผนงานที่ 4 การเชื่อมโยงและสร้างเครือข่ายพันธมิตร

1) เป้าหมาย

ผู้ประกอบการเข้าสู่ตลาดใหม่ในต่างประเทศ มีการขาย ผลิตภัณฑ์ และบริการเพิ่มมากขึ้น อุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพของไทยเป็นที่รับรู้ เข้าไปอยู่ในห่วงโซ่อุปทานของโลก และมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

2) ค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด

ค่าเป้าหมาย และตัวชี้วัด ของ (ร่าง) แผนงาน	รวม 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)
1. ผู้ผลิตและผู้ประกอบการดูแล การแพทย์และสุขภาพมียอดขายในต่างประเทศมากขึ้น	ไม่น้อยกว่า 76 ราย
2. กลยุทธ์ความร่วมมือกับเครือข่ายเป้าหมายของอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ (การแพทย์และสุขภาพ) ควบคู่ไปกับอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เช่น อุตสาหกรรมและบริการดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ และอุตสาหกรรมชีวภาพ (สารสกัดสมุนไพร ชีวเภสัชภัณฑ์ เวชสำอางนวัตกรรมอาหารชีวภาพ)	ไม่น้อยกว่า 3 เครือข่าย/ 2 โครงการ
3. มูลค่าการลงทุนและการลงทุนด้านการแพทย์และสุขภาพเพิ่มขึ้น	ไม่น้อยกว่า 1,935 ลบ.

3) แนวทางการดำเนินงาน

เชื่อมโยงเครือข่ายและหน่วยงานพันธมิตร เพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ไทยไปสู่สากล

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSUR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

4) แผนงาน/โครงการ

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด
1. ATMP: สนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมการจับคู่ธุรกิจ (Business partnering) สร้างความเชื่อมั่นต่อผลิตภัณฑ์ไทย และการเปิดโอกาสทางการตลาดที่จะผลักดันให้เกิดการลงทุนต่อยอดงานวิจัยชีววัตถุ และ ATMPs ที่มีคุณภาพสู่การผลิตและใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	5.1570	<ul style="list-style-type: none"> - เครือข่ายการกำกับดูแลผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Regulatory Science) 1 เครือข่าย - เครือข่ายการพัฒนางานวิจัยชีววัตถุสู่เชิงพาณิชย์ 1 เครือข่าย
จัดตั้งและบริหารจัดการเครือข่าย ATMP Society / การ scouting/ การประชุม พิจารณาก่อนกรองโครงการ	1.4750	<ul style="list-style-type: none"> - มีกระบวนการประเมินผู้รับเงินทุน และกระบวนการติดตามอย่างต่อเนื่องจนกว่าผลิตภัณฑ์จะออกสู่ตลาดได้
สนับสนุนกิจกรรมการจับคู่ธุรกิจแบบ onsite และ online และการฝึกอบรมเตรียมความพร้อมในการเจรจาธุรกิจ	3.6820	<ul style="list-style-type: none"> - มีกลไกประชาสัมพันธ์ทางการตลาด การจับคู่ระหว่างผู้พัฒนากับผู้ลงทุน เพื่อเร่งการนำงานวิจัยพัฒนาที่มีศักยภาพไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ - ความเป็นไปได้และประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมสำหรับโครงการนำร่องการผลักดันผลิตภัณฑ์ยาชีววัตถุ และผลิตภัณฑ์ ATMPs เข้าสู่ระบบหลักประกันสุขภาพ
2. Genomic: บริหารจัดการโครงการและเชื่อมโยงเครือข่าย	0.9500	
3. ผลิตภัณฑ์ยา สารสกัดจากสมุนไพร: บริหารจัดการโครงการและเชื่อมโยงเครือข่าย	0.9500	
4. ความมั่นคงด้านสุขภาพ	3.6250	แพลตฟอร์มมาตรฐานการเชื่อมต่อฐานข้อมูลสุขภาพกลุ่มโรคติดเชื้อโควิด-19
แพลตฟอร์มบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเรื่องกำลังคนเพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน	3.0000	
ค่าใช้จ่ายบริหารจัดการโครงการ	0.6250	

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSQR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์การมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์การมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด
5. Medical AI: พัฒนาเครือข่ายกลุ่มผู้เชี่ยวชาญ ผู้ใช้งานและอุตสาหกรรม	4.3081	ฐานข้อมูลและเทคโนโลยี Landscape
จัดจ้างจัดทำฐานข้อมูลและเทคโนโลยี Landscape ปัญหาประดิษฐ์ทางการแพทย์ของประเทศครอบคลุม Gap Analysis รวบรวมฐานข้อมูลผู้ประกอบการ งานวิจัย นักลงทุน	2.0000	
จัดประชุมกลุ่มเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญ (Consortium Medical AI) ทุกภาคส่วน เพื่อวางกลยุทธ์ด้านการผลักดันงานนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ของประเทศ	0.1954	
บริหารจัดการ การนำนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์สู่การขยายผลและการติดตามโครงการ	2.1127	
6. MiP: กลไกส่งเสริมการสร้างเครือข่ายการทำงานแบบบูรณาการ	2.0000	คู่มือการพัฒนาภาคความร่วมมือแบบกิจการร่วม (Consortium)
ทำคู่มือการพัฒนาภาคความร่วมมือแบบกิจการร่วม (Consortium)	0.6000	
จัดประชาสัมพันธ์กิจกรรมความร่วมมือเครือข่ายพันธมิตรแบบกิจการร่วม (Consortium) ผ่านทางช่องทางต่าง ๆ	0.2910	
จัดประชุมประสานงานสร้างเครือข่ายพันธมิตรแบบกิจการร่วม (Consortium) ทั้งในและต่างประเทศ และบริหารจัดการและประสานงานอื่น ๆ	1.1090	
7. ส่งเสริม SME สู่ตลาดสากล	7.0000	1. จำนวนผู้ส่งออก SME รายใหม่ 60 ราย 2. มูลค่าเพิ่มการส่งออกจากสัญญาซื้อขาย รับจ้างวิจัย ผลิตหรือบริการ 400 ล้านบาท
จัดประชุม/สัมมนาเพื่อสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับทิศทาง การตลาด และข้อมูลอื่น ๆ ของอุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพ เพื่อเตรียมผู้ประกอบการใน Thailand Life Sciences Cluster และเครือข่ายพันธมิตร ให้พร้อมสำหรับการแสวงหาตลาดใหม่	0.1000	
จัด Thailand Pavilion ในงาน Arab Health (UAE) สำหรับผู้ประกอบการด้านสาธารณสุขและอาหารเสริมเพื่อสุขภาพเข้าถึงตลาดตะวันออกกลาง	0.7272	
จัด Thailand Pavilion ในงาน Bio Europe Spring (สวิส) สำหรับผู้ประกอบการด้านการทดสอบก่อนคลินิก CRO และ CDMO เข้าสู่ตลาดยุโรป	0.5288	
จัด Thailand Pavilion ในงาน Bio Korea (เกาหลี) สำหรับผู้ประกอบการด้านสาธารณสุขและอาหารเสริม เข้าสู่ตลาดเอเชีย	0.7272	

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSER โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด
จัด Thailand Pavilion ในงาน BIO International Convention (สหรัฐอเมริกา) สำหรับผู้ประกอบการด้านการทดสอบก่อนคลินิก CRO และ CDMO เข้าสู่ตลาดอเมริกาเหนือและใต้	4.1838	
จัด Thailand Pavilion ในงาน Cosmetic 360 (ฝรั่งเศส) สำหรับผู้ประกอบการด้านสารสกัดธรรมชาติและเวชสำอาง เข้าสู่ตลาดยุโรป	0.7272	
ค่าจ้างเหมาบริการ	0.4000	

แผนงานที่ 5 การพัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง

1) เป้าหมาย

สนับสนุน ผลักดันให้เกิดกระบวนการทำงานที่มีประสิทธิภาพ ในการส่งเสริมการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์เป็นหนึ่งในสิบอุตสาหกรรมหลักที่สามารถเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม

2) ค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด

ค่าเป้าหมาย และตัวชี้วัด ของ (ร่าง) แผนงาน	รวม 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)
1. พัฒนาการบริหารจัดการองค์กรให้สอดคล้องเหมาะสมกับภารกิจ ท้นต่อการเปลี่ยนแปลงมุ่งสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	มีการทบทวนโครงสร้างและกรอบอัตรากำลังและกระบวนการทำงาน รวมทั้งปรับกระบวนการทำงาน และ/หรือระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 4 งาน/กิจกรรม
2. พัฒนางค์กรสู่การเป็นองค์กรดิจิทัลที่เหมาะสมกับภารกิจขององค์กร	โครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลมีการปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ และพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริการ ที่พัฒนาเสร็จตามเป้าหมายอย่างน้อย 5 ระบบ และเกิดเป็นนวัตกรรมการให้บริการอย่างน้อย 1 ระบบ ภายใน 5 ปี
3. พัฒนาบุคลากรขององค์กรให้มีความรู้ ทักษะสมรรถนะสอดคล้องกับบทบาทภารกิจองค์กร	บุคลากรได้รับการพัฒนาความรู้ สมรรถนะ ร้อยละ 80 ตามแผนพัฒนาบุคลากร และมีการนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมอย่างน้อย 4 งาน

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSUR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

3) แนวทางการดำเนินงาน

พัฒนากลไกการบริหารจัดการองค์กรสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง อย่างยั่งยืน (High performance organization development)

4) แผนงาน/โครงการ

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด
1. แผนปฏิบัติการบริหารทรัพยากรบุคคล	71.4415	1) ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรของ องค์กรมหาชน 2) ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการ องค์กรมหาชน หัวข้อที่ 3 การบริหารทรัพยากรบุคคล (คู่มือ ก.พ.ร. ปี 2566 หน้า 33)
2. แผนปฏิบัติการดิจิทัล ศลช.	3.2907	- การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) หรือ - การให้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service)
3. บริหารค่าใช้จ่ายสำนักงาน	23.4377	1) การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) 2) ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุม ดูแลกิจการของคณะกรรมการ องค์กรมหาชน
4. โครงการบริหารเงินรายได้จากการดำเนินงานของ ศลช.	19.1936	รายได้จากการดำเนินงาน 52.39 ล้านบาท

3.3 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการนำแผนปฏิบัติการราชการ ไปดำเนินการ (หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่า ขึ้นไป)

เป็นแผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์กรมหาชน) หรือ ศลช. ดำเนินการสอดคล้องกับ แผนปฏิบัติการ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์กรมหาชน)ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 – 2570

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSER โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อ บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

3.4 ประมาณการวงเงินงบประมาณ พ.ศ. 2566

3.4.1 ประมาณการรายรับ-รายจ่าย-รายได้

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม/รายการ	ประมาณการรายรับ	ประมาณการรายจ่าย	เกินดุล/ขาดดุล	ขออนุมัติจัดทำแผนฯ
รวม	664.7193	674.7193	(10.0000)	674.7193
1. เงินอุดหนุนจากรัฐบาล งบประมาณแผ่นดิน	340.2646	358.6834	(26.8053)	358.6834
1.1 สำนักงบประมาณ (พ.ร.บ.66)	115.2646	146.0699	(30.8053)	146.0699
1.2 กองทุน ววน. (Strategic Fund)	225.0000	221.0000	4.0000	221.0000
2. แผนรายรับเงินนอกงบประมาณ	52.3884	25.5831	26.8053	25.5831
2.1 โครงการการพัฒนาธุรกิจชีววิทยาศาสตร์เพื่อเข้าสู่ตลาดทุนอย่างยั่งยืน (CMDf) (ปีที่ 3)	3.1795	3.1795	-	3.1795
2.2 โครงการยกระดับความพร้อมด้านการเข้าสู่ตลาดทุนของธุรกิจชีววิทยาศาสตร์	3.2100	3.2100	-	3.2100
2.3 โครงการบริหารเงินรายได้	45.9989	19.1936	26.8053	19.1936
3. รายการยกมา	272.0663	272.0663	-	272.0663
3.1 ครุภัณฑ์โครงการหุ่นยนต์ทางการแพทย์	52.0591	52.0591	-	52.0591
3.2 บริหารงานต่อเนื่องจากแผนปฏิบัติการปี 2564	0.7286	0.7286	-	0.7286
3.3 บริหารงานต่อเนื่องจากแผนปฏิบัติการปี 2565	219.2786	219.2786	-	219.2786
4. Director initiative		10.0000	(10.0000)	10.0000

- หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSER โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

3.4.2 ประมาณการวงเงินงบประมาณทั้งหมด674.7193..... ล้านบาท

แผนงบประมาณรายจ่ายตามแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2566 ของ ศสช. จำแนกตามแหล่งงบประมาณ

แผนงาน/โครงการ	แหล่งงบประมาณ					รวมแผนค่าใช้จ่าย
	สำนักงานงบประมาณ	กองทุน ววน.	แหล่งทุนอื่น	เงินรายได้	เงินสะสม	
รวมทั้งสิ้น (ข้อ 1-6)	341.3679	256.5894	18.8425	47.9205	10.0000	674.7193
รวมแผนปฏิบัติการ 66 (ข้อ 1-5)	168.0533	225.0000	6.3895	45.9989	10.0000	455.4407
1. แผนงานภายใต้กองทุน ววน. (PMU)	-	221.0000	-	-	-	221.0000
1.1 ATMP	-	56.0500	-	-	-	56.0500
1.2 Medical Devices	-	61.7500	-	-	-	61.7500
1.3 Genomics	-	36.1000	-	-	-	36.1000
1.4 ยาและสารสกัดธรรมชาติ	-	36.1000	-	-	-	36.1000
1.5 ความมั่นคงด้านสุขภาพ	-	23.7500	-	-	-	23.7500
1.6 ค่าใช้จ่ายบริหารโครงการ	-	7.2500	-	-	-	7.2500
2. แผนงานภายใต้ พ.ร.บ.งบประมาณ	115.2646	4.0000	-	26.8053	-	146.0699
2.1 แผนบริหารทรัพยากรบุคคล	47.3812	0.8815	-	23.1788	-	71.4415
2.2 ค่าใช้จ่ายบริหาร ศสช.	16.6927	3.1185	-	3.6265	-	23.4377
2.3 แผนปฏิบัติการดิจิทัล	3.2907	-	-	-	-	3.2907
2.4 แผนบูรณาการอุตสาหกรรม	29.4000	-	-	-	-	29.4000
2.5 แผนยุทธศาสตร์ SME	18.5000	-	-	-	-	18.5000

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSER โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

แผนงาน/โครงการ	แหล่งงบประมาณ					รวมแผนค่าใช้จ่าย
	สำนักงานงบประมาณ	กองทุน ววน.	แหล่งทุนอื่น	เงินรายได้	เงินสะสม	
3. เงินนอกงบประมาณ	-	-	6.3895	19.1936	-	25.5831
3.1 โครงการการพัฒนาธุรกิจชีววิทยาศาสตร์เพื่อเข้าสู่ตลาดทุนอย่างยั่งยืน (Thailand Capital Market Development Fund: CMDF) (ปีที่ 3)	-	-	3.1795	-	-	3.1795
3.2 โครงการยกระดับความพร้อมด้านการเข้าสู่ตลาดทุนของธุรกิจชีววิทยาศาสตร์ (LIVE Platform)	-	-	3.2100	-	-	3.2100
3.3 โครงการบริหารรายได้	-	-	-	19.1936	-	19.1936
4. รายการยกมา	52.7887	-	-	-	-	52.7887
4.1 ครุภัณฑ์โครงการทุนยนต์ทางการแพทย์	52.0591	-	-	-	-	52.0591
4.2 บริหารงานต่อเนื่องจากแผนปฏิบัติการปี 2564	0.7286	-	-	-	-	0.7286
5. Director Initiative					10.0000	10.0000
6. แผนบริหารงานต่อเนื่องจากแผนปฏิบัติการปี 2565 ที่ ผศลช. อนุมัติขยายเวลาเบิกจ่าย	173.3146	31.5894	12.4530	1.9216	-	219.2786

- หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

แผนการเบิกจ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หมวดรายจ่าย แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4			
				เบิกจ่าย		เบิกจ่ายรวมผูกพันสัญญา		เบิกจ่าย		เบิกจ่ายรวมผูกพันสัญญา		เบิกจ่าย		เบิกจ่ายรวมผูกพันสัญญา		เบิกจ่าย		เบิกจ่ายรวมผูกพันสัญญา	
	แผนรายรับ	แผนรายจ่าย	เกินดุล/ขาดดุล	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
รวมทั้งสิ้น (ข้อ 1-6)	664.7193	674.7193	(10.0000)	304.8567	45	304.8567	45	421.0107	62	507.2357	75	611.8013	91	633.9013	91	674.7193	100	674.7193	100
รวมแผนปฏิบัติการ 66 (ข้อ 1-5)	445.4407	455.4407	(10.0000)	85.5781	19	85.5781	19	201.7321	44	287.9571	63	392.5227	86	414.6227	86	455.4407	100	455.4407	100
1. งบประมาณ กองทุน ววน.	225.0000	221.0000	4.0000	45.6500	21	45.6500	21	112.6750	51	198.9000	90	198.9000	90	221.0000	100	221.0000	100	221.0000	100
กองทุน ววน. (PMU)	225.0000	221.0000	4.0000	45.6500	21	45.6500	21	112.6750	51	198.9000	90	198.9000	90	221.0000	100	221.0000	100	221.0000	100
(1) แผนงาน ATMP	56.0500	56.0500	-	11.2100	20	11.2100	20	28.0250	50	50.4450	90	50.4450	90	56.0500	100	56.0500	100	56.0500	100
(2) แผนงาน Medical Devices	61.7500	61.7500	-	12.3500	20	12.3500	20	30.8750	50	55.5750	90	55.5750	90	61.7500	100	61.7500	100	61.7500	100
(3) แผนงาน Genomics	36.1000	36.1000	-	7.2200	20	7.2200	20	18.0500	50	32.4900	90	32.4900	90	36.1000	100	36.1000	100	36.1000	100
(4) แผนงาน สารสกัดธรรมชาติ	36.1000	36.1000	-	7.2200	20	7.2200	20	18.0500	50	32.4900	90	32.4900	90	36.1000	100	36.1000	100	36.1000	100
(5) แผนงาน ความมั่นคงด้านสุขภาพ	23.7500	23.7500	-	4.7500	20	4.7500	20	11.8750	50	21.3750	90	21.3750	90	23.7500	100	23.7500	100	23.7500	100
(6) งบบริหาร PMU	11.2500	7.2500	4.0000	2.9000	40	2.9000	40	5.8000	80	6.5250	90	6.5250	90	7.2500	100	7.2500	100	7.2500	100
2. งบประมาณสำนักงานงบประมาณ	115.2646	146.0699	(30.8053)	33.1900	23	33.1900	23	71.5387	49	71.5387	49	117.2935	80	117.2935	80	146.0699	100	146.0699	100
2.1 แผนงานบุคลากร	47.3812	71.4415	(24.0603)	17.3900	24	17.3900	24	35.4385	50	35.4385	50	53.4871	75	53.4871	75	71.4415	100	71.4415	100
(1) ค่าใช้จ่ายบุคลากร (เงินเดือนและสวัสดิการ)	47.3812	69.5600	(22.1788)	17.3900	25	17.3900	25	34.7800	50	34.7800	50	52.1700	75	52.1700	75	69.5600	100	69.5600	100
(2) แผนพัฒนาบุคลากรและบริหารงานบุคคล	-	1.8815	(1.8815)	-	-	-	-	0.6585	35	0.6585	35	1.3171	70	1.3171	70	1.8815	100	1.8815	100
2.2 แผนงานพื้นฐาน	19.9834	26.7284	(6.7450)	6.0000	22	6.0000	22	13.1502	49	13.1502	49	20.0565	75	20.0565	75	26.7284	100	26.7284	100
(1) ค่าใช้จ่ายบริหารสำนักงาน	16.6927	23.4377	(6.7450)	4.9219	21	4.9219	21	11.0157	47	11.0157	47	17.3439	74	17.3439	74	23.4377	100	23.4377	100
(2) แผนปฏิบัติการดิจิทัล	3.2907	3.2907	-	1.0781	33	1.0781	33	2.1345	65	2.1345	65	2.7126	82	2.7126	82	3.2907	100	3.2907	100
- <i>ครุภัณฑ์</i>	0.9782	0.9782	-	0.5000	51	0.5000	51	0.9782	100	0.9782	100	0.9782	100	0.9782	100	0.9782	100	0.9782	100
- <i>ค่าใช้จ่ายบำรุงระบบสารสนเทศ</i>	2.3125	2.3125	-	0.5781	25	0.5781	25	1.1563	50	1.1563	50	1.7344	75	1.7344	75	2.3125	100	2.3125	100
2.3 แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต	29.4000	29.4000	-	5.0000	17	5.0000	17	14.7000	50	14.7000	50	26.7000	91	26.7000	91	29.4000	100	29.4000	100
(1) พัฒนาแพลตฟอร์มเชื่อมโยงนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ รังสีวินิจฉัยและการรักษา (Medical AI)	14.5000	14.5000	-	2.5000	17	2.5000	17	7.2500	50	7.2500	50	13.2500	91	13.2500	91	14.5000	100	14.5000	100
(2) พัฒนาระบบนิเวศและนวัตกรรมสุขภาพ (MIP)	14.9000	14.9000	-	2.5000	17	2.5000	17	7.4500	50	7.4500	50	13.4500	90	13.4500	90	14.9000	100	14.9000	100
2.4 แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้	18.5000	18.5000	-	4.8000	26	4.8000	26	8.2500	45	8.2500	45	17.0500	92	17.0500	92	18.5000	100	18.5000	100
(1) โครงการระดมทุนผ่านตลาดทุน	7.0000	7.0000	-	1.5000	21	1.5000	21	3.5000	50	3.5000	50	6.5000	93	6.5000	93	7.0000	100	7.0000	100
(2) โครงการส่งเสริม SME สู่ตลาดสากล	7.0000	7.0000	-	2.3000	33	2.3000	33	3.5000	50	3.5000	50	6.3000	90	6.3000	90	7.0000	100	7.0000	100
(3) โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มฐานข้อมูลเครื่องมือแพทย์	4.5000	4.5000	-	1.0000	22	1.0000	22	1.2500	28	1.2500	28	4.2500	94	4.2500	94	4.5000	100	4.5000	100

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSER โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อ
บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

หมวดรายจ่าย แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4			
				เบิกจ่าย		เบิกจ่ายรวมผูกพันสัญญา		เบิกจ่าย		เบิกจ่ายรวมผูกพันสัญญา		เบิกจ่าย		เบิกจ่ายรวมผูกพันสัญญา		เบิกจ่าย		เบิกจ่ายรวมผูกพันสัญญา	
	แผนรายรับ	แผนรายจ่าย	เกินดุล/ขาดดุล	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
3. เงินนอกงบประมาณ	52.3884	25.5831	26.8053	6.0095	23	6.0095	23	16.7898	66	16.7898	66	23.5415	92	23.5415	92	25.5831	100	25.5831	100
เงินนอกงบประมาณ	52.3884	25.5831	26.8053	6.0095	23	6.0095	23	16.7898	66	16.7898	66	23.5415	92	23.5415	92	25.5831	100	25.5831	100
(1) โครงการการพัฒนาธุรกิจชีววิทยาศาสตร์เพื่อเข้าสู่ตลาดทุนอย่างยั่งยืน (CMDF) (ปีที่ 3)	3.1795	3.1795	-	1.3795	43	1.3795	43	3.1795	100	3.1795	100	3.1795	100	3.1795	100	3.1795	100	3.1795	100
(2) โครงการยกระดับความพร้อมด้านการเข้าสู่ตลาดทุนของธุรกิจชีววิทยาศาสตร์	3.2100	3.2100	-	2.9900	93	2.9900	93	3.0000	93	3.0000	93	3.0000	93	3.0000	93	3.2100	100	3.2100	100
(3) โครงการบริหารรายได้	36.1883	19.1936	16.9947	1.6400	9	1.6400	9	10.6103	55	10.6103	55	17.3620	90	17.3620	90	19.1936	100	19.1936	100
(4) รายได้จากการแบ่งปันผลประโยชน์/IP	2.4000	-	2.4000																
(5) รายได้จาก Knowledge Commercialization (i.e. consultant/training/coaching)	6.3106	-	6.3106																
(6) เงินเหลือคืนโครงการอาหารฟังก์ชัน	0.6000	-	0.6000																
(7) เงินดอกเบี้ยเงินฝาก	0.5000	-	0.5000																
4. รายการยกมา	52.7877	52.7877	-	0.7286	1	0.7286	1	0.7286	1	0.7286	1	52.7877	100	52.7877	100	52.7877	100	52.7877	100
รายการยกมา	52.7877	52.7877	-	0.7286	1	0.7286	1	0.7286	1	0.7286	1	52.7877	100	52.7877	100	52.7877	100	52.7877	100
(1) ครุภัณฑ์โครงการหุ่นยนต์ทางการแพทย์	52.0591	52.0591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.0591	100	52.0591	100	52.0591	100	52.0591	100
(2) บริหารงานต่อเนื่องจากแผนปฏิบัติการปี 2564	0.7286	0.7286	-	0.7286	100	0.7286	100	0.7286	100	0.7286	100	0.7286	100	0.7286	100	0.7286	100	0.7286	100
5. โครงการตามข้อริเริ่มของ ผศช. (Director Initiatives)	-	10.0000	(10.0000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0000	100	10.0000	100
6. แผนบริหารงานต่อเนื่องจากแผนปฏิบัติการปี 2565 ที่ ผศช. อนุมัติขยายเวลาเบิกจ่าย	219.2786	219.2786	-	219.2786	100	219.2786	100	219.2786	100	219.2786	100	219.2786	100	219.2786	100	219.2786	100	219.2786	100
บริหารงานต่อเนื่องจากแผนปฏิบัติการปี 2565	219.2786	219.2786	-	219.2786	100	219.2786	100	219.2786	100	219.2786	100	219.2786	100	219.2786	100	219.2786	100	219.2786	100

หมายเหตุ : ๑. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ ๓ ของหน่วยงาน เพื่อกำหนดข้อมูลเข้าในระบบ eMENSUR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง ๓ ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

๒. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

๓. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)