

แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2569 ของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - 30 กันยายน พ.ศ. 2569 (12 เดือน)

ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

ด้วย พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จะมีผลบังคับใช้ในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ในครั้งนี้ ศลช. จึงขอเสนอจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2569 ของ ศลช. ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - 30 กันยายน พ.ศ. 2569 (12 เดือน) ตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานงบประมาณกำหนด และเพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ศลช. จึงได้ดำเนินการตามระเบียบคณะกรรมการบริหาร ศลช. เรื่องการบริหารงบประมาณของศูนย์ พ.ศ. 2566 ตามที่ประกาศใช้ ณ วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2566

ศลช. จึงขอใช้เงินงบประมาณจากที่ได้รับการจัดสรรจากสำนักงานงบประมาณ กองทุน ววน. เงินเหลือจ่ายจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เงินรายได้สุทธิ และขอใช้เงินบริหารงานต่อเนื่องจากแผนปฏิบัติการปี พ.ศ. 2568 เพื่อดำเนินการในโครงการ/รายการที่จำเป็น โดยไม่ใช้เงินสะสมของ ศลช. ตามข้อมูลอ้างอิงที่ปรากฏในรายงานผลการตรวจสอบข้อมูลสถานะเงินทุนสะสม ทั้งนี้ ศลช. จำแนกตามกรอบแหล่งเงินงบประมาณ ดังนี้

1. งบประมาณจากสำนักงานงบประมาณ จำนวน 5 แผนงาน รวม 233.2769 ล้านบาท
2. งบประมาณจากกองทุน ววน. จำนวน 4 แผนงานย่อย (รวมค่าใช้จ่ายบริหาร PMU) รวม 300.1780 ล้านบาท
3. เงินเหลือจ่ายจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รวม 60,4291 ล้านบาท
4. เงินรายได้สุทธิ รวม 8.2164 ล้านบาท
5. บริหารงานต่อเนื่องจากแผนปฏิบัติการปี พ.ศ. 2568 รวม 644.1341 ล้านบาท (ข้อมูล ณ วันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2568) ประกอบด้วย
 - 5.1 เงินกันเหลือปี พ.ศ. 2568 รวม 220.8703 ล้านบาท
 - 5.2 รายการยกมา (กองทุน ววน.) ปี พ.ศ. 2568 รวม 423.2638 ล้านบาท

หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

3. หากเป็นองค์การมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์การมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

ทั้งนี้ รวมเป็นเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2569 ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - 30 กันยายน พ.ศ. 2569 (12 เดือน) ที่จะขออนุมัติ กรอบวงเงินทั้งสิ้นจำนวน 1,246.2345 ล้านบาท (ข้อมูล ณ วันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2568)

แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2569 ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - 30 กันยายน พ.ศ. 2569 (12 เดือน) ของ ศลช. มีความสอดคล้องเชื่อมโยงกันแผนระดับต่างๆ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 รวมถึงแผนระดับ 3 อื่นๆ ที่มีความเกี่ยวข้อง การดำเนินงานตอบ เป้าหมายตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 – 2570 ของ ศลช. และที่กำหนดไว้โดยแหล่งงบประมาณ

ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2560

2.1 ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ 1)

1) ยุทธศาสตร์ชาติ (หลัก) ด้าน การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

(1) เป้าหมาย: ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

(2) ประเด็นยุทธศาสตร์: อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

(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 มวลรวมในประเทศในสาขาอุตสาหกรรมและบริการ
- เป้าหมายที่ 2 ผลิภาพการผลิตของภาค อุตสาหกรรมและภาคบริการเพิ่มขึ้น

หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

- 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) ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมทางการแพทย์ที่ทันสมัย มีคุณค่า และมีมูลค่าเพิ่มสูง โดยส่งเสริมการนำผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรม การแพทย์ที่ทันสมัยมาใช้ในประเทศ เพื่อสร้างอุตสาหกรรม และบริการการแพทย์ที่สามารถรองรับความต้องการในประเทศและต่างประเทศ และพร้อม มุ่งสู่การเป็นศูนย์กลาง อุตสาหกรรมและบริการการแพทย์

4) ผลิตและพัฒนาบุคลากรทางด้านสุขภาพในทุกระดับ ทั้งในภาคอุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์ ทั้งแผนปัจจุบันและแผนไทย ให้มีศักยภาพด้านเทคโนโลยี มีทักษะความชำนาญ และมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

5) ยกย่องมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และการให้บริการทางการแพทย์ ให้เทียบเท่ากับระดับสากล ยกย่องการแพทย์ และบริการสุขภาพแผนไทย สร้างศูนย์ทดสอบมาตรฐาน ของผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ส่งเสริมการอำนวยความสะดวกในการตรวจและรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ทางทางการแพทย์ ของไทยให้กับผู้ประกอบการอย่างถูกต้อง รวดเร็ว ในราคาที่ เป็นธรรมเพื่อให้ผู้ประกอบการไทยสามารถแข่งขันได้มากขึ้น

- เป้าหมายของแผนย่อย : อุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) มีบทบาทการ ดำเนินงานเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจรของประเทศในแนวทางดังต่อไปนี้

หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSER โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

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

(2) ประเด็น (รอง) ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่

(2.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- ผู้ประกอบการในทุกระดับเป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ที่มีบทบาทต่อระบบเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) พัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับชีววิทยาศาสตร์ (การแพทย์และสุขภาพ) ให้มีความพร้อมในการเข้าสู่ตลาดหลักทรัพย์ เพื่อให้เกิดการระดมทุนผ่านตลาดทุนและขยายขนาดธุรกิจให้แก่ SME ที่เข้าร่วมโครงการทั้งในประเทศและต่างประเทศ พร้อมทั้งสนับสนุนให้มีฐานข้อมูลที่สำคัญสำหรับการดำเนินธุรกิจของผู้ประกอบการ

(2.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสร้างโอกาสเข้าถึงบริการทางการเงิน

- แนวทางการพัฒนา ส่งเสริมการจัดหาแหล่งเงินทุนและพัฒนาช่องทางการเข้าถึงแหล่งเงินทุนที่เป็นนวัตกรรมรูปแบบใหม่ ๆ ครอบคลุมวงจรธุรกิจที่มีความหลากหลายและน่าเชื่อถือทั้งในและต่างประเทศ พร้อมทั้งพัฒนาสภาพแวดล้อมและกฎหมายที่เอื้อต่อการเข้าถึงแหล่งเงินทุนรูปแบบใหม่ ๆ และบูรณาการ การดำเนินงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างแพลตฟอร์มการเข้าถึงบริการทางการเงินของประเทศ
- เป้าหมายของแผนย่อย มูลค่าการระดมทุนผ่านตลาด ทุนของกิจการที่เริ่มตั้งต้นและ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมเพิ่มขึ้น

หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSER โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

3. หากเป็นองค์การมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์การมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

• 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 ตลอดจนส่งเสริมการค้าและการบริการชายแดน เพื่อสนับสนุนการเชื่อมโยงเศรษฐกิจภูมิภาคกับเศรษฐกิจโลก

• เป้าหมายของแผนย่อย การขยายตัวการส่งออกของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมเพิ่มขึ้น

• การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) สนับสนุนผู้ประกอบการและผู้ให้บริการในกลุ่ม Thailand Life Sciences Cluster และเครือข่ายพันธมิตรกลุ่มสารสกัดธรรมชาติที่มีมูลค่าสูง รวมถึงนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์อื่น ๆ ที่มีลักษณะเฉพาะตัวที่มีมูลค่าสูง เข้าถึงตลาดต่างในต่างประเทศ เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและสร้างความพร้อมของผู้ประกอบการในการออกสู่ตลาดต่างประเทศทั้งในด้าน องค์ความรู้เกี่ยวกับตลาดเครือข่ายพันธมิตรการค้า และกฎระเบียบด้านการค้าของตลาดเป้าหมาย

(2.4) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสร้างระบบนิเวศที่เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่

• แนวทางการพัฒนา ส่งเสริมการเข้าถึงและการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลในการสร้างโอกาสให้ภาคธุรกิจ โดยพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกี่ยวกับองค์ความรู้ สถิติ ผลการวิจัยและพัฒนา ทรัพย์สินทางปัญญา การตลาดและนวัตกรรม ให้สามารถดำเนินการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีความซับซ้อน ซึ่งรวมถึงการประมวลผลบนกลุ่มเมฆ ให้เป็นระบบที่รวบรวมข้อมูลและองค์ความรู้ที่เป็นปัจจุบัน บูรณาการ และต่อเนื่อง ให้ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมผู้ประกอบการชุมชน และเกษตรกรสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารที่จำเป็นต่อการวางแผนธุรกิจ ตลอดจนต่อยอดความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมในการพัฒนาสินค้าและบริการของวิสาหกิจประเภทต่าง ๆ

• เป้าหมายของแผนย่อย อัดดันนโยบายของภาครัฐที่มีต่อวิสาหกิจและผู้ประกอบการด้านการสนับสนุนและความสอดคล้องของนโยบายดีขึ้น

หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSRC โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

3. หากเป็นองค์การมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์การมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

• การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) เชื่อมโยง จัดทำฐานข้อมูลที่เป็นที่เกี่ยวเนื่องกับการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ 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) ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา ด้านการแพทย์และสุขภาพ 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

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

- เป้าหมายของแผนย่อย

หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSRC โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

3. หากเป็นองค์การมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์การมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

- 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

หมวดหมู่ที่ 7 ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูงและสามารถแข่งขันได้

เป้าหมายที่ 1 วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมมีสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการเติบโตและแข่งขันได้

ตัวชี้วัดที่ 1.2 สัดส่วนการเข้าถึงสินเชื่อของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมต่อสินเชื่อรวมเพิ่มขึ้น และมูลค่าการระดมทุนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10 ต่อปี

ตัวชี้วัดที่ 1.4 ระบบฐานข้อมูลวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่รัฐบาลและผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมใช้อย่าง ทันที่ และทั่วถึง

เป้าหมายที่ 2 วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมมีศักยภาพสูงในการดำเนินธุรกิจ สามารถยกระดับและปรับตัวเข้าสู่การแข่งขันใหม่

ตัวชี้วัดที่ 2.3 จำนวนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ เป็นผู้ส่งออกรายใหม่เพิ่มขึ้น

-
- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSER โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
 3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

หมวดหมู่ที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

เป้าหมายที่ 1 การบริการภาครัฐ มีคุณภาพ เข้าถึงได้ตัวชี้วัดที่ 1.1 ความพึงพอใจในคุณภาพการให้บริการของภาครัฐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85

2.3 แผนระดับที่ 3 ที่เกี่ยวข้อง (หากมี)

- ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564 – 2569
 - เป้าหมายและตัวชี้วัดระดับนโยบายในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564 – 2569
 - เพิ่มอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจ และยกระดับรายได้ของประชากร
 - สัดส่วนผลิตภัณฑ์และบริการมูลค่าสูงเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 20
 - สร้างความมั่นคงทางอาหาร สุขภาพ และพลังงานในทุกระดับเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิต
 - จำนวนผู้เข้าถึงยา เวชภัณฑ์และเครื่องมือแพทย์ได้แม้อันภาวะวิกฤต และเข้าถึงยาและเวชภัณฑ์ราคาแพงได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 3 แสนคน
 - ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็ง ด้วยทุนทรัพยากร อัตลักษณ์ความคิดสร้างสรรค์และเทคโนโลยีสมัยใหม่
 - แผนงานที่ 2.1 เพิ่มความมั่นคงด้านอาหาร สุขภาพ และพลังงานของชุมชน (BCG – C0mmunity Security) มุ่งเน้นการนำนวัตกรรมไปสนับสนุนให้เกิดความมั่นคงด้านอาหาร สุขภาพ และพลังงานของ ทุกชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต
 - โปรแกรมที่ 2 สร้างความมั่นคงด้านสุขภาพสร้างความเข้มแข็งด้านสุขภาพของชุมชนด้านการบูรณาการองค์ความรู้ในท้องถิ่นและจุดแข็งด้านความหลากหลายชีวภาพต่อยอดไปสู่การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม โดยพัฒนาแพลตฟอร์มเพื่อยกระดับการใช้สมุนไพรเพื่อการพึ่งตนเองและเพื่อความมั่นคงทางสุขภาพ ใช้ เทคโนโลยีสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพและประสิทธิภาพของสมุนไพรตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ ตั้งแต่การคัดเลือกชนิดพันธุ์ การขยายพันธุ์ และพัฒนาพันธุ์เพื่อการปลูกที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ โดยไม่บุกรุกพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ นำไปสู่การพัฒนาและ

หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSRC โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

ยกระดับสมุนไพรสู่มาตรฐานระดับที่เป็นที่ยอมรับ เกิดการพัฒนาต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย เพิ่มการสร้างงาน
พร้อมทั้งเพิ่มความมั่นคงด้านสุขภาพในชุมชน

■ แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566 – 2570

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

➤ แผนงาน P1 (S1) พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านการแพทย์และสุขภาพ ให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ

เป้าหมาย (Objective)

O1 P1: ประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตสำคัญของอาเซียนสำหรับวัคซีน ยา สารสกัดสมุนไพร และวัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือแพทย์และบรรจุภัณฑ์ขั้นสูง รวมถึงผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) รวมถึงชีววัตถุเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ลดการนำเข้า และสามารถส่งออกได้ โดยการใช้ผลงานวิจัยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

O2 P1: ประเทศไทยสามารถยกระดับในการให้บริการจีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ สามารถให้บริการกับผู้รับบริการในสถานพยาบาลในประเทศ โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์

KR3 P1: มูลค่าการขายของผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) รวมถึงชีววัตถุ ที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทย มีคุณภาพเทียบเคียง มาตรฐานสากลเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (2,000 ล้านบาท ในช่วงปี พ.ศ. 2566 - 2570)

KR4 P1: ประเทศไทยมีการให้บริการแพทย์จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำที่มีคุณภาพเทียบเคียงมาตรฐานสากลเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (10 รายการในช่วงปี พ.ศ. 2566 – 2570)

- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSRC โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

KR5 P1: มูลค่าการขายยา สารสกัดจากสมุนไพรที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทยเพิ่มขึ้น โดยใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (500 ล้านบาท ในช่วงปี พ.ศ. 2566 - 2570)

KR6 P1: จำนวนวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์และบรรจุภัณฑ์ขั้นสูงที่เป็นนวัตกรรมระดับสูงและมูลค่าสูง มีคุณภาพ เทียบเคียงมาตรฐานสากล และจำหน่ายในต่างประเทศเพิ่มขึ้น หรือสามารถทดแทนการนำเข้า โดยใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (25 รายการ ในช่วงปี พ.ศ. 2566 - 2570)

KR8 P1: จำนวนผู้เชี่ยวชาญ (Expert) ด้านการวิจัย พัฒนาผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) รวมถึงชีววัตถุ และผู้เชี่ยวชาญ (Expert) ด้านการผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) รวมถึงวัตถุ ในสถานบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ หรือหน่วยงานภาคเอกชนเพิ่มขึ้น (200 คน ในช่วงปี พ.ศ. 2566 - 2570)

- ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัต การเปลี่ยนแปลงของโลกโดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

➤ แผนงาน P10 (S2) ยกระดับความมั่นคงทางสุขภาพของประเทศให้พร้อมรับโรคระบาดระดับชาติและโรคอุบัติใหม่

เป้าหมาย (Objective)

O1 P10: ยกระดับความมั่นคงทางสุขภาพของประเทศให้สามารถลดภาระโรคที่สำคัญของประเทศ (National Burden of Disease: BOD) และรับมือกับโรคระบาดระดับชาติ/โรคอุบัติใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล โดยใช้ผลงาน วิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์

KR3 P10: จำนวนเทคโนโลยี นวัตกรรมเชิงระบบ และนวัตกรรมสมัยใหม่ที่ถูกนำไปใช้และเกิดผลสำเร็จในการเพิ่ม ประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการรับมือกับโรคระบาดระดับชาติ/โรคอุบัติใหม่ และการลดภาระโรคที่สำคัญของประเทศ (National Burden of Disease: BOD) เพิ่มขึ้น (15 ชิ้น ในช่วงปี พ.ศ. 2566 - 2570)

-
- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSRC โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
 3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

ส่วนที่ 3 สารสำคัญของแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2569)

3.1 การประเมินสถานการณ์ ปัญหา และความจำเป็นของแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. 2569)

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ ศลช. ได้จัดทำแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) ซึ่งเป็นแผนการดำเนินงานเพื่อมุ่งไปสู่เป้าหมายของวิสัยทัศน์ คือ “อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์เป็นหนึ่งในสิบอุตสาหกรรมหลักที่สามารถเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม” อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์หมายความรวมถึงอุตสาหกรรมยา เกษษณภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องสำอาง และบริการทางการแพทย์ ซึ่งเป็นกลุ่มงานหลักที่ ศลช. ส่งเสริม ผลักดัน งานวิจัยและพัฒนาให้สามารถต่อยอดไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ ประกอบกับประกาศสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เรื่อง การจัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 ฉบับลงวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม พ.ศ. 2562 ประกาศจัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและ นวัตกรรมที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม โดยประกาศให้ ศลช. จัดอยู่ในกลุ่มประเภทที่ (2) หน่วยงานด้านการให้ทุน หรือที่เรียกว่า PMU (Program Management Unit) ทำหน้าที่ให้ทุนสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ งานวิจัย และนวัตกรรม และบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมในภาพรวมของประเทศ โดยรับผิดชอบการให้ทุนสนับสนุนใน 4 แผนงานย่อยรายประเด็น ในส่วนของปลายน้ำ (TRL 7-9) ได้แก่

1. F2 (S1P1) พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products; ATMPs) รวมถึงชีววัตถุที่เกี่ยวข้อง และวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ ที่เป็นนวัตกรรมระดับสูงและมูลค่าสูง ให้เป็นอันดับหนึ่งของอาเซียน
2. N1 (S1P1) สร้างความสามารถและยกระดับการให้บริการจีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำเพื่อให้เกิดบริการการรักษาที่มีความแม่นยำสูง
3. N2 (S1P1) พัฒนาและผลิตยา สารสกัดจากสมุนไพร ที่มีคุณภาพและได้รับการรับรองมาตรฐาน
4. เป้าหมายสำคัญตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (TF)
 - 4.1 ประเทศไทยมีเครื่องมือแพทย์ บริการทางการแพทย์ ยา ที่ผลิต จำหน่าย และทดแทนการนำเข้า มูลค่า 1,500 ล้านบาท
 - 4.2 ประเทศไทยปลอดโรคพยาธิใบไม้ตับ ไม่ตายจากมะเร็งท่อน้ำดี

หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSRC โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

3. หากเป็นองค์การมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์การมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โดยบทบาทของหน่วยบริการจัดการทุน (PMU) ของ ศสช. นี้ นับเป็นอีกกลไกสำคัญในการบริหารงบประมาณวิจัยด้าน ววน. มีหน้าที่ในการประสานงานกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในลักษณะของความร่วมมือแบบ “จตุรภาคี” (Quadruple helix) และเน้นที่การบริหารจัดการทุนเฉพาะทางการแพทย์ (ไม่รวมวัคซีน) ในช่วงปลายน้ำ ซึ่งจะต้องมุ่งเป้าส่งเสริมให้เกิดการผลิต/บริการ ให้เกิดเป็นธุรกิจ เกิดการลงทุน เกิดการนำนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต รวมถึงการสร้างสภาพแวดล้อมให้เกิดการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย เทคโนโลยีนวัตกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพให้มากขึ้น เหล่านี้มีปัจจัยมากมายหลากหลายมิติที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมาย โดยเฉพาะในมิติการพัฒนาธุรกิจเข้าสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศ

นอกจากนั้น ศสช. ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2569 ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานงบประมาณในแผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต และแผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริม วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้ เพื่อเติมเต็มการดำเนินการตามภารกิจจัดตั้งของหน่วยงาน

3.2 สารสำคัญของแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2569

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 : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” 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)

เป้าหมายระดับองค์กร

เป้าหมาย	(1) อุตสาหกรรม LS (ด้านการแพทย์และสุขภาพ) เป็น 1 ใน 10 อุตสาหกรรมหลักของประเทศ ภายในปี พ.ศ. 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

- หมายเหตุ :
1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
 2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
 3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

แผนงานที่ 1 การเร่งรัดขับเคลื่อนนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์

1) เป้าหมาย

อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ได้รับการสนับสนุน ขับเคลื่อนให้เป็น Growth Engine สำคัญหนึ่งในสิบของอุตสาหกรรมหลักของประเทศ และสามารถผลักดันการผลิตผลิตภัณฑ์นวัตกรรมการแพทย์และสุขภาพให้ได้มาตรฐานแข่งขันได้ในระดับสากลและ ขับเคลื่อนให้ประเทศไทยก้าวขึ้นเป็นกลุ่มผู้นำอันดับหนึ่งในภูมิภาคอาเซียนในอุตสาหกรรม ATMPs รวมถึงชีววัตถุ

2) ค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด

ค่าเป้าหมาย และตัวชี้วัด ของแผนงาน	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/บริการด้านจีโนมิกส์การแพทย์และสุขภาพ^A● ผลิตภัณฑ์ยา สารสกัดจากสมุนไพร	รวมจำนวน ไม่น้อยกว่า 25 รายการ/ผลิตภัณฑ์ จำนวน 10 ผลิตภัณฑ์ ^A จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ จำนวน 10 ผลิตภัณฑ์ ^A จำนวน 5 ผลิตภัณฑ์
2. งบประมาณด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมของภาคเอกชนเพิ่มขึ้นจากการกระตุ้น ของ ศสช.	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 ศสช. รับ ในฐานะ PMU และนำส่ง KR ร่วมกับ บพข. เนื่องจากมีการทำงานส่งต่อกัน เพื่อการบรรลุเป้าหมาย ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงจะปรับแก้ไขต่อไป

หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

3) แนวทางการดำเนินงาน

สนับสนุนและขับเคลื่อน “นวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ (การแพทย์และสุขภาพ)” ให้ได้รับมาตรฐานในระดับสากล สามารถขึ้นทะเบียนและนำไปใช้เชิงพาณิชย์

4) แผนงาน/โครงการ

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด*
1. การเร่งรัดขับเคลื่อนนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพไทยให้ได้มาตรฐานเทียบเคียงกับสากล (กองทุน ววน. SF), แผนงาน non-RU	26.1270	นวัตกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพไทย ได้มาตรฐานเทียบเคียงกับสากล เช่น วัสดุทดแทนกระดูก (Bone Graft) จำนวน 1 รายการ (KR3 F2)
2. สร้างขีดความสามารถและการสนับสนุนระบบนิเวศ (Ecosystem) เพื่อเร่งรัดการสร้างมูลค่าทางอุตสาหกรรมในห่วงโซ่มูลค่าผลิตภัณฑ์ชีวเภสัชภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMP) สู้บริการและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (กองทุน ววน. SF), แผนงาน non-RU	12.6700	ประกาศแนวทางการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ ATMP: คู่มือการจัดเตรียมและการประเมินแผนจัดการความเสี่ยงด้านยา (1 รายการ) (KR1 F2)
		มูลค่าการขาย/การให้บริการทางการแพทย์ของผลิตภัณฑ์ ATMPs รวมถึงชีววัตถุ ที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทยที่มีคุณภาพเทียบเคียงมาตรฐานสากล จำนวน 10 ล้านบาท (KR1 F2)
		ผลิตภัณฑ์ ATMP กลุ่ม Tissue engineering หรือ Gene Therapy ที่ผ่านการผลิตในสถานที่ผลิตผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน GMP หรือ GMP Compliance ผ่านการประเมินความปลอดภัยและประสิทธิภาพในคน จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ (KR1 F2)
		กำลังคน/ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ATMP/ชีววัตถุ รวมถึงผู้เชี่ยวชาญด้านการกำกับดูแล จำนวน 4 คน (KR2 F2)

- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSER โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด*
3. การขับเคลื่อนนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพไทยเข้าสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศ (กองทุน ววน. , แผนงาน RU)	47.0290	นวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพไทยที่สามารถขยายตลาดในประเทศไทยได้ เช่น ยูนิคทำฟัน (1 รายการ) (KR3 F2)
		นวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพไทยที่ผ่านเข้าสู่ชุดสิทธิประโยชน์กองทุนสุขภาพภาครัฐ เช่น รากฟันเทียมรากเดี่ยว บริการฟื้นฟู การเดินสำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองด้วยเครื่องฝึก (2 รายการ) (KR3 F2)
4. สร้างความสามารถและยกระดับการให้บริการจีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำเพื่อให้เกิดบริการการรักษาที่มีความแม่นยำสูง (กองทุน ววน. N1), แผนงาน non-RU	18.7400	ขยายผลบริการด้านการตรวจพันธุกรรมไปยังสถานพยาบาล 1 บริการ 2. บริการการตรวจวินิจฉัยโรคสำคัญ เช่น โรคมะเร็ง โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCD) หรือยีนแพ้ยา ด้วย Next generation sequencing (NGS) หรือ Whole exome sequencing (WES) หรือ เทคโนโลยีใหม่อื่น (KR4 P1)
5. ยกระดับการพัฒนาและการผลิตยา ตามมาตรฐานสากลสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศ (กองทุน ววน. N2), แผนงาน non-RU	2.8670	มูลค่าการขายยาสามัญ หรือยาใหม่ หรือ สารออกฤทธิ์ทางเภสัชกรรม (API) หรือ สารช่วยทางเภสัชกรรม (Excipient) ที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทยเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จำนวน 3 ล้านบาท (KR5 P1)
		ยาสามัญ เช่น ยาไซโปรเทอโรน อะซิเตท (Cyproterone acetate) หรือ ยาใหม่ ที่ผ่านการทดสอบ process validation หรือการศึกษาชีวสมมูล (Bioequivalent) หรือ สารออกฤทธิ์ทางเภสัชกรรม (API) หรือ สารช่วยทางเภสัชกรรม (Excipient) ที่ผลิตภายใต้มาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจาก ออย. จำนวน 1 รายการ (KR5 P1)

- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
3. หากเป็นองค์การมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์การมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด*
6. ยกระดับมาตรฐานนวัตกรรมการผลิตสารสกัดสมุนไพร และผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อเข้าสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศ (กองทุน ววน. N2), แผนงาน non-RU	7.7450	1. ร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เช่น สารสกัดกระชาย สารสกัดขิง สารสกัดหอมแดง จำนวน 1 มาตรฐาน (KR5 P1)
		2. สารสกัดสมุนไพร ยาความเสี่ยงต่ำ ยาพัฒนาจากสมุนไพร หรือ ผลิตภัณฑ์สมุนไพร (ข.3 ข.4 ค.3 ค.4) ที่ผ่านการทดสอบทางคลินิกหรือผ่านการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์/ขับเคลื่อนสู่การขึ้นทะเบียน เช่น ผลิตภัณฑ์สมุนไพรสำหรับละลายหรือลดขนาดของนิ่ว ผลิตภัณฑ์จากสารสกัดกัญชงเพื่อสุขภาพการนอนหลับ จำนวน 1 รายการ (KR5 P1)
		3. มูลค่าการขยายยา สารสกัดจากสมุนไพรที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทยเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน 7.5 ล้านบาท (KR5 P1)
7. ประเทศไทยมีเครื่องมือแพทย์แพทย์บริการทางการแพทย์ ยา ที่ผลิตจำหน่าย และทดแทนการนำเข้ามูลค่า 1,500 ล้านบาท (กองทุน ววน. TF)	170.0000	ประชาชนไทยสามารถเข้าถึงนวัตกรรมเครื่องมือแพทย์ บริการทางการแพทย์ ยา 500,000 คน
8. ประเทศไทยปลอดโรคพยาธิใบไม้ตับ ไม่ตายจากมะเร็งท่อน้ำดี (กองทุน ววน. TF)	15.0000	จำนวนเทคโนโลยี นวัตกรรมเชิงระบบ และนวัตกรรมสมัยใหม่ที่ถูกนำไปใช้และเกิดผลสำเร็จในการเพิ่มประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการรับมือกับโรคระบาดระดับชาติ/โรคอุบัติใหม่ และการลดภาระโรคที่สำคัญของประเทศ (National Burden of Disease: BOD) เพิ่มขึ้น (15 ขึ้น ในช่วงปี 2566 - 2570 (KR3 P10)

หมายเหตุ: * ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดอาจมีการปรับตามความเห็นชอบจาก สกสว. หรือสำนักงบประมาณ

- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์การมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

แผนงานที่ 2 การพัฒนาระบบนิเวศที่เอื้ออำนวยสู่การใช้ประโยชน์

1) เป้าหมาย

ประเทศไทยมีระบบนิเวศในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้านการแพทย์และสุขภาพของประเทศที่พร้อม เอื้ออำนวยให้สามารถนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เพิ่มจำนวนการใช้และการเข้าถึงการใช้ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม/บริการและระบบสุขภาพ ที่เพิ่ม ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ให้แก่ประชาชน และยกระดับความมั่นคงทางสุขภาพ

2) ค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด

ค่าเป้าหมาย และตัวชี้วัด ของแผนงาน	รวม 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)
1. ระบบนิเวศในการผลักดันผลงานผลิตภัณฑ์/ บริการนวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ (การแพทย์และสุขภาพ) เพิ่มขึ้น <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	รวมจำนวน ไม่น้อยกว่า 22 รายการ/ผลิตภัณฑ์ เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 200 คน 200 คน ^A ร้อยละ 80 จากปีฐาน ^A 3 แห่ง ^A
2. จำนวนนวัตกรรม/ จำนวนผู้ประกอบการ/หน่วยงานผู้ใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศที่ คลข. พัฒนามีจำนวนมากขึ้น <ul style="list-style-type: none">● จำนวนเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพประสิทธิผลในการรับมือกับโรคระบาดระดับชาติและโรคอุบัติใหม่รวมถึงเทคโนโลยีที่สนับสนุนการเข้าถึงบริการที่ถูกนำไปใช้และประชาชนเข้าถึงบริการได้เพิ่มขึ้น ^A	เพิ่มขึ้น (ร้อยละ 10 จากปีฐาน) จำนวน 10 รายการ ^A จำนวน 1,000,000 คน ^A

หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกำหนดข้อมูลเข้าในระบบ eMENSRC โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

ค่าเป้าหมาย และตัวชี้วัด ของแผนงาน	รวม 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)
<ul style="list-style-type: none"> จำนวนประชาชนที่ได้รับการจากระบบสุขภาพแบบบูรณาการระดับประเทศและพื้นที่ ซึ่งใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ซึ่งเพิ่มประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ในการรับมือกับโรคระบาด ระดับชาติและโรคอุบัติใหม่เพิ่มขึ้น ^A 	

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

3) แนวทางการดำเนินงาน

พัฒนาระบบนิเวศที่เอื้ออำนวยต่อการผลักดันผลงานผลิตภัณฑ์/บริการนวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ (การแพทย์และสุขภาพ) ไปสู่การใช้จริงประโยชน์

4) แผนงาน/โครงการ

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด*
1. โครงการพัฒนาฐานข้อมูลธุรกิจด้านการแพทย์และสุขภาพ เพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ	6.0000	1. Web Portal ฐานข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพไทย จำนวน 1 ฐานข้อมูล 2. บทวิเคราะห์แนวโน้มอุตสาหกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพ จำนวน 10 บทความ
2. โครงการส่งเสริมสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเติบโต และแข่งขันได้ของ SME ผลิตภัณฑ์สมุนไพร ยา อาหาร เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์ และผลิตภัณฑ์สุขภาพ	3.5000	1. การขยายการนำระบบ E-data Management ไป Implement แก่ Test Facility เพื่อเตรียมการยื่นขอขึ้นทะเบียนให้ SME ผู้ส่งตรวจ (Sponsor) แบบ E-Submissions กับหน่วยกำกับดูแลการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ในต่างประเทศ จำนวน 1 แห่ง 2. เพิ่มวิธีการทดสอบผลิตภัณฑ์สมุนไพร ยา อาหาร เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์ และผลิตภัณฑ์สุขภาพของหน่วยทดสอบ (Test Facility) ความปลอดภัย ประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจ SME จำนวน 3 บริการ

หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์การมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด*
		<p>3. วิสาหกิจ SME ได้รับการพัฒนา Digital Marketing และนำวิสาหกิจ SME ผลิตภัณฑ์สมุนไพร ยา อาหาร เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์และผลิตภัณฑ์สุขภาพ ขยายตลาดผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจ, SME ทั้งในและต่างประเทศ จำนวน 20 ผลิตภัณฑ์</p> <p>4. วิสาหกิจ SME ผลิตภัณฑ์สมุนไพร ยา อาหาร เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์ และผลิตภัณฑ์สุขภาพได้รับการช่วยการวิจัยพื้นฐานการปลูก เก็บรักษา ขนส่ง วิจัยการสกัด การตรวจสอบสารสำคัญและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการตลาดในและต่างประเทศ จำนวน 20 ผลิตภัณฑ์</p> <p>5. วิสาหกิจ SME ผลิตภัณฑ์สมุนไพร ยา อาหาร เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์ และผลิตภัณฑ์สุขภาพเข้าถึงการทดสอบเพื่อให้ได้ข้อมูลในการเตรียมการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ทั้งในและต่างประเทศ ทั้งยังสามารถเข้าถึงการส่งเสริมจากภาครัฐ จำนวน 20 ผลิตภัณฑ์</p>
3. โครงการสนับสนุนการทดสอบหุ่นยนต์ทางการแพทย์และเครื่องมือแพทย์	15.5000	<p>1. การบริหารหน่วยปฏิบัติการฯ และการให้บริการ จำนวน 1 หน่วยงาน</p> <p>2. กิจกรรมการให้บริการของหน่วยปฏิบัติการฯ จำนวน 2 บริการ</p>
4. โครงการพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศ และข้อมูลการลงทุนในธุรกิจ อุตสาหกรรมและบริการด้านชีววิทยาศาสตร์อย่างครบวงจร	8.0000	<p>1. Platform ฐานข้อมูลได้รับการปรับปรุงให้ทันสมัย จำนวน 1 ฐานข้อมูล</p> <p>2. เกิดชุดข้อมูลเชิงเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับ Life Sciences จำนวน 1 ชุดข้อมูล</p> <p>3. เกิดชุดข้อมูลเชิงธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับ Life Sciences จำนวน 1 ชุดข้อมูล</p>

- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกำหนดข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์การมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด*
5. โครงการเร่งรัด พัฒนา ระบบนิเวศ การใช้ประโยชน์นวัตกรรมและบริการด้านการแพทย์และสุขภาพ (Medical Innovation Platform : MIP) เชิงเศรษฐกิจและสังคมในภูมิภาคต้นแบบรองรับสังคมสูงวัยเพื่อขยายฐานอุตสาหกรรมการแพทย์ไทยสู่สากล	10.0000	1. เกิดการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ หรือการบริการการแพทย์และสุขภาพ (มุ่งเน้นกลุ่มโรค NCDs และอัลไซเมอร์) ไปใช้ประโยชน์ในการรองรับสังคมสูงวัยตามความต้องการของพื้นที่ จำนวน 1 ผลงาน 2. เกิดการพัฒนากำลังคนให้มีทักษะด้านการใช้นวัตกรรมในการดูแลผู้สูงอายุ จำนวน 80 คน 3. เกิดเครือข่ายความร่วมมือทั้งภาครัฐ เอกชน และภาคประชาสังคม ทั้งในด้านการส่งเสริมธุรกิจสุขภาพและการผลักดันการใช้อองค์ความรู้ นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ หรือการบริการการแพทย์และสุขภาพ รองรับสังคมสูงวัย จำนวน 1 เครือข่าย/องค์กร/หน่วยงาน
6. โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและการสร้างความเชื่อมโยงด้านการตลาดให้ผลิตภัณฑ์และเครื่องมือแพทย์ของไทย	14.0000	1. การจัดอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรด้านสาธารณสุขและผู้ปฏิบัติงาน (ภาคเหนือ/ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ/ ภาคกลาง/ ภาคใต้) จำนวน 4 ครั้ง 2. ฐานข้อมูล Carbon Credit ที่แสดงการปล่อยคาร์บอนจากวิธีการทำความสะอาดแต่ละวิธี จำนวน 1 ฐานข้อมูล 3. ฐานข้อมูลด้านประสิทธิภาพการทำความสะอาดฆ่าเชื้อในรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่พัฒนาขึ้น จำนวน 1 ฐานข้อมูล 4. ร่างข้อกำหนดหรือแนวทางปฏิบัติในการทำมาสะอาดฆ่าเชื้อในรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน จำนวน 1 ฉบับ

- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSRC โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
3. หากเป็นองค์การมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์การมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด*
		5. รายงานเปรียบเทียบวิธีการทำความสะอาดฆ่าเชื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและการลด Carbon Emission 1 รายงาน
7. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์	10.0000	1. เกิดกิจกรรมการจับคู่ธุรกิจระดับสากล จำนวน 1 กิจกรรม 2. เกิดกิจกรรมส่งเสริมการต่อยอดปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์สู่ตลาดสากล จำนวน 1 กิจกรรม 3. เกิดเครือข่ายเพื่อพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ จำนวน 1 เครือข่าย 4. แนวทางการปรับปรุงมาตรฐานปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์สำหรับผู้ประกอบการในการขึ้นทะเบียนจำนวน 1 แนวทาง
8. โครงการจัดตั้งหน่วยงานศูนย์กลางการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ หรือรวมถึงผลักดันการสร้างศูนย์บริการ ทดสอบและรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ One Stop Services ภาคเอกชน	10.0000	1. ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับบริการให้คำปรึกษาประกอบการให้บริการฐานข้อมูลเครื่องมือแพทย์ เพื่อการวางแผนการพัฒนาเครื่องมือแพทย์และจัดทำมาตรฐานให้สอดคล้องกับข้อกำหนดและความต้องการของผู้ใช้งาน จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ 2. ระบบการให้คำปรึกษาพร้อมบริการฐานข้อมูลเครื่องมือแพทย์ ได้แก่ ฐานข้อมูลหัวข้อทดสอบ ฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการทดสอบ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ในประเทศไทย จำนวน 1 ระบบ 3. ศูนย์ประสานงานกลางในการพัฒนาผู้ประกอบการเครื่องมือแพทย์ตลอดห่วงโซ่คุณค่าตั้งแต่การวิจัยพัฒนาและต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ตามมาตรฐานสากล

- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด*
		โดยเป็นผู้เชื่อมโยงกับหน่วยงานที่อยู่ในระบบนิเวศของอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ จำนวน 1 แห่ง
9. โครงการการสนับสนุนให้มีห้องปฏิบัติการทดสอบด้านวิศวกรรมการใช้งาน (Usability Engineering) ผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ หุ่นยนต์ทางการแพทย์และเครื่องมือแพทย์ตามมาตรฐานสากล	12.0000	1. ผู้ประกอบการ ผู้ผลิต และนักวิจัย ได้รับการสนับสนุนด้านการจัดทำ Template เอกสารด้านวิศวกรรมการใช้งาน (Usability Evaluation & Reports) จำนวน 3 ราย 2. ผู้ประกอบการ ผู้ผลิต และนักวิจัย ได้รับการอบรมด้านวิศวกรรมการใช้งาน (Usability Engineering) จำนวน 50 ราย 3. มีห้องปฏิบัติการทดสอบด้านวิศวกรรมการใช้งานเครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ (Usability Testing Laboratory) จำนวน 1 แห่ง
10. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงให้ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล GMP PIC/s ส่งการผลิตเพื่อให้บริการทางการแพทย์สำหรับโรคข้อเข่าเสื่อม	10.0000	1. โครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญด้านการผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (เซลล์กระดูกอ่อนสำหรับการรักษาโรคข้อเข่าเสื่อม) ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล GMP PIC/s จำนวน 1 แห่ง 2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง เซลล์กระดูกอ่อน ได้นำไปใช้ในการให้บริการทางการแพทย์แก่ผู้ป่วย จำนวน 6 ราย
11. โครงการการต่อยอดต้นแบบนวัตกรรมกลุ่ม Home Use สำหรับผู้สูงอายุสู่การผลิตเชิงพาณิชย์	5.0000	1. ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม เทคโนโลยี หรือการบริการที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพ ผู้สูงอายุได้รับการพัฒนาไปอีกขั้น เพื่อนำไปสู่การใช้งานจริง จำนวน 2 ราย

หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน

2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)

3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด*
		2. พัฒนากำลังคนและทักษะที่จำเป็นสำหรับผู้ใช้งานเพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม เทคโนโลยี หรือการบริการด้านการดูแลผู้สูงอายุในวงกว้าง จำนวน 100 คน

หมายเหตุ: * ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดอาจมีการปรับตามความเห็นชอบจาก สกสว. หรือสำนักงบประมาณ

-
- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

แผนงานที่ 3 การยกระดับผู้ประกอบการสู่ภาคธุรกิจ

1) เป้าหมาย

ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ได้รับการสนับสนุนและยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันในการขยายตลาด และ -ขับเคลื่อนให้มีความพร้อม และเพิ่มโอกาสในการระดมทุนเพื่อเข้าสู่ตลาดทุน

2) ค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด

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

3) แนวทางการดำเนินงาน

พัฒนากลไกและสนับสนุนผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์ (การแพทย์และสุขภาพ) เพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันเข้าสู่ภาคธุรกิจ อุตสาหกรรมและการลงทุน

4) แผนงาน/โครงการ

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด*
1. โครงการยกระดับความพร้อมด้านการเข้าสู่ตลาดทุนของธุรกิจชีววิทยาศาสตร์	7.9500	1. เกิดการลงทุนในตลาดทุน จำนวน 25 ล้านบาท 2. เกิดผู้ประกอบการ ATMPs รายใหม่หรือผู้ประกอบการเตรียมเอกสารพร้อมยื่นตลาดหลักทรัพย์ จำนวน 3 ราย

- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกำหนดข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด*
		3. เกิดมูลค่าการลงทุนในตลาดทุน จำนวน 10 ล้านบาท 4. จำนวนผู้เข้าใช้ฐานข้อมูล 1,500 ครั้ง/ปี 5. ฐานข้อมูลปีละ 2 ฐาน 6. นักวิจัย นักธุรกิจ นักลงทุน เข้าร่วมการอบรม จำนวน 30 ราย 7. บทวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบัน ของผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์ (รายปี) จำนวน 1 เรื่อง 8. ผู้ประกอบการมีเอกสารพร้อมยื่นจัดตั้งบริษัท หรือเตรียมเอกสารพร้อมยื่นตลาดหลักทรัพย์ จำนวน 2 ราย 9. มูลค่าการระดมทุนผ่านตลาดทุนของกิจการ ร้อยละ 1 10. มูลค่าการลงทุนของกิจการเพิ่มสูงขึ้น ร้อยละ 1
2. โครงการยกระดับผู้ประกอบการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และสารสกัดไทยสู่ตลาดโลก	3.9000	1. ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง หรือสารสกัดที่เข้าร่วมโครงการได้มาตรฐานสากล จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ 2. ผู้ประกอบการเครื่องสำอาง และสารสกัดที่เข้าร่วมกิจกรรมและมีความพร้อมในการดำเนินธุรกิจสูงขึ้น จำนวน 5 ราย
3. โครงการพัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพรเพื่อขอรับรองฉลากสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและได้รับการยอมรับในตลาดสากล	8.0000	1. ผู้ประกอบการ SME กลุ่มที่มีนวัตกรรมสารสกัดและเครื่องสำอางสมุนไพรได้รับการรับรองมาตรฐาน COSMOS จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์

- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด*
		2. ผู้ประกอบการ SME กลุ่มที่มีนวัตกรรมสารสกัดและเครื่องสำอางสมุนไพรผ่านการคัดเลือกสู่การสนับสนุนให้ได้รับ จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์การรับรองมาตรฐาน COSMOS จำนวน 10 ราย
4. โครงการขับเคลื่อนนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพเพื่อการป้องกัน รักษา และการฟื้นฟูสุขภาพคนไทย ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่	14.0000	1. ผู้ประกอบการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และนำไปขยายผลทางธุรกิจ จำนวน 3 แห่ง 2. กิจกรรมการจับคู่ธุรกิจ จำนวน 2 กิจกรรม 3. ขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์นวัตกรรมไทย จำนวน 1 รายการ 4. จำนวนโครงการที่ได้รับการอนุมัติสิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ซึ่งช่วยสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในธุรกิจด้านการแพทย์และสุขภาพ จำนวน 1 โครงการ 5. จำนวนนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ จำนวน 1 นวัตกรรม 6. ต่อยอดต้นแบบ ผลิตภัณฑ์พาณิชย์ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และยกระดับมาตรฐานสากล จำนวน 1 ชุมชน

หมายเหตุ: * ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดอาจมีการปรับตามความเห็นชอบจาก สกสว. หรือสำนักงบประมาณ

- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกำหนดข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

แผนงานที่ 4 การเชื่อมโยงและสร้างเครือข่ายพันธมิตร

1) เป้าหมาย

ผู้ประกอบการเข้าสู่ตลาดใหม่ในต่างประเทศ มีการขาย ผลิตภัณฑ์ และบริการเพิ่มมากขึ้น อุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพของไทยเป็นที่รับรู้ เข้าไปอยู่ในห่วงโซ่อุปทานของโลก และมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

2) ค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด

ค่าเป้าหมาย และตัวชี้วัด ของแผนงาน	รวม 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570)
1. ผู้ผลิตและผู้ประกอบการด้านการแพทย์และสุขภาพมียอดขายในต่างประเทศมากขึ้น	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

4) แผนงาน/โครงการ

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด*
1. โครงการพัฒนารัฐกิจและส่งเสริมการตลาดสำหรับอุตสาหกรรมทางการแพทย์และสุขภาพของไทยเข้าสู่ตลาดสากล	7.4997	1. จำนวนเครือข่ายพันธมิตร (ทั้งภาครัฐ และเอกชน รวมถึงสถาบันการศึกษา) ที่สนับสนุนและส่งเสริมด้านการขยายตลาดส่งออก 5 เครือข่าย 2. จำนวนผู้ประกอบการด้านการแพทย์และสุขภาพในอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ที่สามารถขยายการส่งออกสู่ตลาดสากล จำนวน 5 ราย

- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด*
		3. จำนวนช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์และบริการของอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ ที่สามารถเข้าสู่ตลาดต่างประเทศได้ 4 ประเทศ
2. โครงการ เชื่อมโยงผู้ประกอบการไทย (SMEs) สู่ตลาดภาครัฐด้านการแพทย์และสุขภาพ “สร้างโอกาส สร้างมาตรฐาน สร้างอนาคต”	12.0000	1. จำนวน SMEs ที่ได้รับการอบรมด้านชีววิทยาศาสตร์ การแพทย์และสุขภาพ จำนวน 90 ราย 2. ผลการวิเคราะห์ความต้องการผลิตภัณฑ์ด้านการแพทย์และสุขภาพในตลาดภาครัฐ จากกลุ่มผลิตภัณฑ์ อาทิ อุปกรณ์การแพทย์ วัคซีน และยา จำนวน 3 รายการ 3. ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการต่อยอดเชิงพาณิชย์ด้านอุปกรณ์การแพทย์ วัคซีนและยา จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ 4. ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐาน จำนวน 5 มาตรฐาน
3. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือและขับเคลื่อนองค์กรตามยุทธศาสตร์	15.4500	ร้อยละความสำเร็จของการสร้างเครือข่ายความร่วมมือและขับเคลื่อนองค์กรตามยุทธศาสตร์ เป็นไปตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 100)

หมายเหตุ: * ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดอาจมีการปรับตามความเห็นชอบจาก สกสว. หรือสำนักงบประมาณ

- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

แผนงานที่ 5 การพัฒนาองค์กรสมรรถนะสูง

1) เป้าหมาย

สนับสนุน ผลักดันให้เกิดกระบวนการทำงานที่มีประสิทธิภาพ ในการส่งเสริมการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์เป็นหนึ่งในสิบอุตสาหกรรมหลักที่สามารถเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม

2) ค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด

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

3) แนวทางการดำเนินงาน

พัฒนากลไกการบริหารจัดการองค์กรสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง อย่างยั่งยืน (High performance organization development)

- หมายเหตุ :
1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
 2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
 3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

4) แผนงาน/โครงการ

โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ลบ.)	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด*
1. การพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อยกระดับประสิทธิภาพระบบสารสนเทศขององค์กรสู่การเป็นรัฐบาล 4.0	0.7500	ร้อยละความสำเร็จของการปรับปรุงระบบสารสนเทศขององค์กรสู่การเป็นรัฐบาล 4.0 ให้เป็นไปตามแผน (ร้อยละ 100)
2. การเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	5.2337	ร้อยละความสำเร็จของการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ให้เป็นไปตามแผน (ร้อยละ 100)
3. การพัฒนาการบริหารจัดการองค์กรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงมุ่งสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	13.8946	1. ผลสำรวจความพึงพอใจ (ร้อยละ 80 ขึ้นไป) เป็นไปตามเกณฑ์ กพร 2. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานด้าน PMQA (475 คะแนน) และ ITA (ร้อยละ 85) ให้เป็นไปตามแผน 3. ผลการใช้จ่ายงบประมาณ (80%)
4. การพัฒนาและเสริมสร้างทรัพยากรมนุษย์ที่สอดคล้องกับบทบาทภารกิจขององค์กรและยุทธศาสตร์ชาติ	4.0500	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากร (ร้อยละ 100)
5. การบริหารงานโครงสร้างพื้นฐานเพื่อขับเคลื่อนภารกิจงานยุทธศาสตร์ขององค์กร	12.1944	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนการบริหารงานโครงสร้างพื้นฐานเพื่อขับเคลื่อนภารกิจงานยุทธศาสตร์ขององค์กร ให้เป็นไปตามแผน (ร้อยละ 100)
6. โครงการบริหารเงินรายได้จากการดำเนินงานของ ศลช.	18.0000	ร้อยละความสำเร็จของบริหารเงินรายได้จากการดำเนินงานของ ศลช. ให้เป็นไปตามแผน (ร้อยละ 100)

หมายเหตุ: * ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดอาจมีการปรับตามความเห็นชอบจาก สกสว. หรือสำนักงบประมาณ

3.3 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการนำแผนปฏิบัติการ ไปดำเนินการ (หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่า ขึ้นไป)

เป็นแผนการปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2569 (ฉบับสมบูรณ์) ของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ ศลช. ดำเนินการสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 – 2570

- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

3.4 ประมาณการวงเงินงบประมาณ พ.ศ. 2569

3.4.1 ประมาณการรายรับ-รายจ่าย-รายได้

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม/รายการ	ประมาณการ รายรับ (12 เดือน)	ประมาณการรายจ่าย (12 เดือน)	เกินดุล/ขาดดุล	ขออนุมัติจัดทำแผนฯ (12 เดือน)
รวม	1,275.6417	1,246.2345	-	1,246.2345
1. เงินอุดหนุนจากรัฐบาล งบประมาณแผ่นดิน	533.4549	533.4549	-	533.4549
1.1 สำนักงบประมาณ	233.2769	233.2769	-	233.2769
1.2 กองทุน ววน. (Strategic Fund)	300.1780	300.1780	-	300.1780
2. เงินนอกงบประมาณ	80.0527	68.6455	11.4072	68.6455
2.1 เงินรายได้สุทธิ	8.2164	8.2164	-	8.2164
2.2 เงินเหลือจ่ายจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (เงินสะสม)	71.8363	60.4291	11.4072	60.4291
3. บริหารงานต่อเนื่องจากแผนปฏิบัติการปี พ.ศ. 2568	644.1341	644.1341	-	644.1341
3.1 เงินกันเหลือปี พ.ศ. 2568	220.8703	220.8703	-	220.8703
3.2 รายการยกมา (กองทุน ววน.) พ.ศ. 2568	423.2638	423.2638	-	423.2638

* ข้อมูล ณ วันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2568 ซึ่งจะมีการปรับหลังสรุปปิดการเบิกจ่ายและขอใช้จ่าย ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2568 เพื่อยกยอดไปดำเนินการในแผนปฏิบัติการปี พ.ศ. 2569 ต่อไป

- หมายเหตุ :
1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
 2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
 3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

3.4.2 ประมาณการวงเงินงบประมาณทั้งหมด1,246,234,486..... บาท

แผนงบประมาณรายจ่ายตามแผนปฏิบัติการปี พ.ศ. 2569 ของ ศสช. ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - 30 กันยายน พ.ศ. 2569 (12 เดือน) จำแนกตามแหล่งงบประมาณ

แผนงาน/โครงการ	พ.ร.บ.	กองทุน วน.	เงินเหลือจ่าย จากปี พ.ศ. 67 (เงินสะสม)	เงินรายได้	เงินกันเหลือ ปี	รายการยกมา (กองทุน วน.)	รวมทั้งสิ้น
รวม	233.2769	300.1780	60.4291	8.2164	220.8703	423.2638	1,246.2345
1. แผนบริหารทรัพยากรบุคคล	52.9226	-	16.8740	5.2034	-	-	75.0000
2. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	23.0046	-	25.5551	3.0130	-	-	51.5727
2.1. แผนปฏิบัติการดิจิทัล	3.6187	-	2.3650	-	-	-	5.9837
2.1.1. การพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อยกระดับประสิทธิภาพระบบสารสนเทศขององค์กรสู่การเป็นรัฐบาล 4.0	-	-	0.7500	-	-	-	0.7500
2.1.2. การเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	3.6187	-	1.6150	-	-	-	5.2337

- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

แผนงาน/โครงการ	พ.ร.บ.	กองทุน วรรณ.	เงินเหลือจ่าย จากปี พ.ศ. 67 (เงินสะสม)	เงินรายได้	เงินกันเหลือ ปี	รายการยกมา (กองทุน วรรณ.)	รวมทั้งสิ้น
2.2. แผนงานบริหารงานพื้นฐานเพื่อขับเคลื่อน ภารกิจงานยุทธศาสตร์ขององค์กรเพื่อสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	19.3859	-	23.1901	3.01300	-	-	45.5890
2.2.1. การพัฒนาการบริหารจัดการองค์กรให้ทันต่อ การเปลี่ยนแปลงมุ่งสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	7.1915	-	6.7031	-	-	-	13.8946
2.2.2. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือและ ขับเคลื่อนองค์กรตามยุทธศาสตร์	-	-	12.4370	3.0130	-	-	15.4500
2.2.3. การพัฒนาและเสริมสร้างทรัพยากรมนุษย์ ที่สอดคล้องกับบทบาทภารกิจขององค์กรและ ยุทธศาสตร์ชาติ	-	-	4.0500	-	-	-	4.0500
2.2.4. การบริหารงานโครงสร้างพื้นฐานเพื่อ ขับเคลื่อนภารกิจงานยุทธศาสตร์ขององค์กร	12.1944	-	-	-	-	-	12.1944
3. แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้	48.8497	-	-	-	-	-	48.8497
4. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้าน การสร้างความสามารถในการแข่งขัน	33.5000	-	-	-	-	-	33.5000

- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้มีข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

แผนงาน/โครงการ	พ.ร.บ.	กองทุน ววน.	เงินเหลือจ่าย จากปี พ.ศ. 67 (เงินสะสม)	เงินรายได้	เงินกันเหลือ ปี	รายการยกมา (กองทุน ววน.)	รวมทั้งสิ้น
5. แผนงานบูรณาการพัฒนาศาสตร์ และบริการแห่งอนาคต	75.0000	-	-	-	-	-	75.0000
6. กองทุน ววน.	-	300.1780	-	-	-	-	300.1780
6.1. พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products: ATMPs) รวมถึงชีววัตถุ และวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ แพทย์ที่เป็นนวัตกรรมระดับสูงและมูลค่าสูง ให้เป็นแหล่งผลิตสำคัญของอาเซียน	-	81.5347	-	-	-	-	81.5347
6.2. สร้างความสามารถและยกระดับการให้บริการ จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำเพื่อให้เกิดบริการ การรักษาที่มีความแม่นยำสูง	-	17.8030	-	-	-	-	17.8030
6.3. พัฒนาและผลิตยา สารสกัดจากสมุนไพรที่มี คุณภาพและได้รับการรับรองมาตรฐาน	-	10.0814	-	-	-	-	10.0814
6.4. งบประมาณสำหรับเป้าหมายสำคัญตาม ยุทธศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	-	175.7500	-	-	-	-	175.7500

- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)

แผนงาน/โครงการ	พ.ร.บ.	กองทุน ววน.	เงินเหลือจ่าย จากปี พ.ศ. 67 (เงินสะสม)	เงินรายได้	เงินกันเหลือ ปี	รายการยกมา (กองทุน ววน.)	รวมทั้งสิ้น
6.4.1. เป้าหมาย เรื่อง ประเด็นมุ่งเป้า “ประเทศไทยมีเครื่องมือแพทย์แพทย์บริการทางการแพทย์”		161.5000					161.5000
6.4.2. เป้าหมาย เรื่อง ประเด็นมุ่งเป้า "ประเทศไทยปลอดโรคพยาธิใบไม้ตับ ไม่ตายจากมะเร็งท่อน้ำดี"		14.2500					14.2500
6.5. งบบริหารจัดการ		15.0089					15.0089
7. โครงการบริหารเงินรายได้	-	-	18.0000	-	-	-	18.0000
8. เงินกันเหลือปี	-	-	-	-	220.8703	-	220.8703
9. รายการยกมา (กองทุน ววน.)	-	-	-	-	-	423.2638	423.2638

- หมายเหตุ : 1. Template นี้เป็นแบบฟอร์มให้หน่วยงานใช้ในการสรุปข้อมูลแผนระดับ 3 ของหน่วยงาน เพื่อกรอกข้อมูลเข้าในระบบ eMENSCR โดยจะแสดงความเชื่อมโยงกับแผนทั้ง 3 ระดับ และทิศทางการขับเคลื่อนภารกิจของหน่วยงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานสามารถกำหนดโครงสร้างของแผนฯ ได้ตามความเหมาะสม โดยขอให้ข้อมูลตาม Template ที่กำหนดให้ครบถ้วน
2. หากเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนวิสาหกิจ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)
3. หากเป็นองค์กรมหาชนหรือองค์กรอื่น ๆ ให้ใช้ชื่อว่า “แผนปฏิบัติการ (พ.ศ. 25XX)” ของ (ชื่อองค์กรมหาชนหรือหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น ๆ)