



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)  
Thailand Center of Excellence for Life Sciences  
(Public Organization)

กระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์  
(องค์การมหาชน)

เอกสารประกอบการชี้แจง  
เสนอ

คณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษา  
ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ  
พ.ศ. 2569  
วุฒิสภา



# สารบัญ

		หน้า
1.	รายนามผู้ชี้แจง	1
2.	วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างหน่วยงาน การดำเนินการกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมายจัดตั้งหน่วยงาน และการบูรณาการหรือประสานภารกิจในมิติด้านอื่น	2
3.	ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ 3 ปีย้อนหลัง (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569) ตามแบบ สว.69-01 (กรม/หน่วยงาน)	4
4.	ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2569 ตามแบบ สว.69-02 (กรม/หน่วยงาน)	7
5.	ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 ตามแบบ สว.69-03 (กรม/หน่วยงาน)	28
6.	การดำเนินการตามข้อสั่งเกตของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษาร่าง พระราชบัญญัติงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา ตาม แบบ สว.69-04 (กรม/หน่วยงาน)	32

## 1. รายนามผู้ชี้แจง

### ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1.	นางสาวจิตต์พร ธรรมจินดา	ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)
2.	นายนิติพล มนต์ไตรเวศย์	รักษาการรองผู้อำนวยการ
3.	นางสาวอารีญา ภาคาหาญ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
4.	นางสาวศิวินันท์ หมุนสิงห์	ผู้อำนวยการฝ่ายแผนยุทธศาสตร์
5.	นางสาวชรีย์พร ภูมา	ผู้อำนวยการฝ่ายการใช้ประโยชน์นวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
6.	นางนริศา มั่นทางกูร	ผู้อำนวยการโปรแกรมบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องมือแพทย์และหุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูง
7.	นางพัชราภรณ์ วงษา	ผู้อำนวยการโปรแกรมบริหารโภชนเภสัชภัณฑ์และเวชสำอาง
8.	นางสาวทวีพร เกตุอร่าม	ผู้อำนวยการโปรแกรมบริหารเภสัชภัณฑ์และเซลล์บำบัด
9.	นายถนอมเกียรติ จันทร์จิรจิตร	ผู้จัดการโครงการอาวุโส โปรแกรมบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องมือแพทย์และหุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูง
10.	นางณพิชญา เทพรอด	ผู้อำนวยการ แผนยุทธศาสตร์

### ผู้ประสานงาน

- |    |                      |   |
|----|----------------------|---|
| 1. | นายธนวัฒน์ เรืองวุฒิ | เจ้าหน้าที่อาวุโส งานงบประมาณ<br>หมายเลขโทรศัพท์ 092-954-6590 |
|----|----------------------|---|

## 2. วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างหน่วยงาน การดำเนินการที่หน้าทีและอำนาจตามกฎหมายจัดตั้งหน่วยงาน และการบูรณาการหรือประสานภารกิจในมิติด้านอื่น

### วิสัยทัศน์

อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์เป็นหนึ่งในสิบอุตสาหกรรมหลักที่สามารถเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม (Life science industry becomes top ten economy with equitable access)

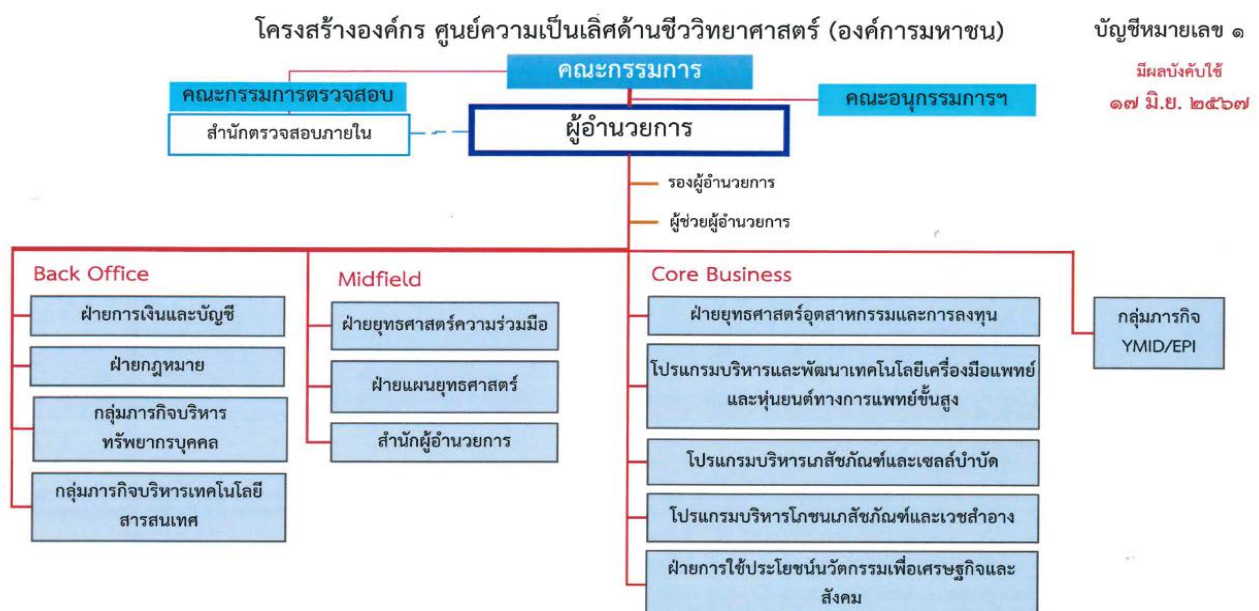
### พันธกิจ

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

### ภารกิจตามกฎหมายจัดตั้งหน่วยงาน

- 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

### โครงสร้างหน่วยงาน



3. ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ 3 ปีย้อนหลัง  
(ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569)

(แบบ สว.69-01 (กรม/หน่วยงาน))

**ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ 3 ปีย้อนหลัง**  
**(ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569)**

\*\*\*\*\*

ชื่อหน่วยงาน : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

**1. จำแนกตามลักษณะรายจ่าย**

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>196.2565</b>	<b>192.5777</b>	<b>233.2769</b>	<b>40.6992</b>	<b>21.13</b>
1.1 รายจ่ายประจำ	81.3187	92.0077	91.8775	-0.1302	-0.14
1.2 รายจ่ายลงทุน	114.9378	100.5700	141.3994	40.8294	40.60

**2. จำแนกตามงบรายจ่าย**

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>196.2565</b>	<b>192.5777</b>	<b>233.2769</b>	<b>40.6992</b>	<b>21.13</b>
2.1 งบบุคลากร	-	-	-	-	-
2.2 งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-
2.3 งบลงทุน	-	-	-	-	-
2.4 งบเงินอุดหนุน	196.2565	192.5777	233.2769	40.6992	21.13
2.5 งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-

**3. เงินนอกงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ**

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
3.1 เงินนอกงบประมาณสะสมคงเหลือยกมา	82.0862	74.5515	69.7375	-4.814	-6.46
3.2 รายได้ประเภทเงินนอกงบประมาณ	229.2718	212.3327	258.2769	45.9442	21.64
3.3 รวมเงินนอกงบประมาณทั้งสิ้น (3.1+3.2)	311.3580	286.8842	328.0144	41.1302	14.34
<b>3.4 นำไปสมทบกับงบประมาณ</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
(1) งบบุคลากร	-	-	-	-	-
(2) งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-
(3) งบลงทุน	-	-	-	-	-
(4) งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-
(5) งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
<b>3.5 คงเหลือหลังหักเงินนำไปสมทบกับงบประมาณ</b>	<b>311.3580</b>	<b>286.8842</b>	<b>328.0144</b>	<b>41.1302</b>	<b>14.34</b>

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
(3.3-3.4)					
<b>3.6 แผนการใช้จ่ายอื่น</b>	<b>236.8065</b>	<b>217.1467</b>	<b>258.2769</b>	<b>41.1302</b>	<b>18.94</b>
(1) การกิจพื้นฐาน	196.2565	192.5777	233.2769	40.6992	21.13
- รายจ่ายประจำ	81.3187	92.0077	91.8775	-0.1302	-0.14
- รายจ่ายลงทุน	114.9378	100.5700	141.3994	40.8294	40.60
(2) การกิจเพื่อการพัฒนา	40.5500	24.5690	25.0000	0.4310	1.75
- รายจ่ายประจำ	40.5500	24.5690	25.0000	0.4310	1.75
- รายจ่ายลงทุน	-	-	-	-	-
<b>3.7 คงเหลือ (3.5-3.6)</b>	<b>74.5515</b>	<b>69.7375</b>	<b>69.7375</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.00</b>

หมายเหตุ : วงเงินที่นำไปสมทบตามแนวทางการจัดทำงานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตามฐานข้อมูลสำนักงานงบประมาณ และ/หรือ เอกสารงบประมาณ

#### 4. งบประมาณตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ จำแนกตามกลุ่มแผนงาน 3 ปีย้อนหลัง

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทงบประมาณรายจ่าย - แผนงาน		ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
					เพิ่มขึ้น/ (ลดลง)	ร้อยละ
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>196.2565</b>	<b>192.5777</b>	<b>233.2769</b>	<b>40.6992</b>	<b>21.13</b>
<b>4.1</b>	<b>แผนงานพื้นฐาน</b>	<b>108.1430</b>	<b>38.6752</b>	<b>23.0046</b>	<b>-15.6706</b>	<b>-40.52</b>
	(1) แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	108.1430	38.6752	23.0046	-15.6706	-40.52
<b>4.2</b>	<b>แผนงานยุทธศาสตร์</b>	<b>17.6572</b>	<b>63.0000</b>	<b>82.3497</b>	<b>19.3497</b>	<b>30.71</b>
	(1) แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้	17.6572	27.0000	48.8497	21.8497	80.92
	(2) แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	-	36.0000	33.5000	-2.5000	-6.94
<b>4.3</b>	<b>แผนงานบูรณาการ</b>	<b>21.3000</b>	<b>39.9000</b>	<b>75.0000</b>	<b>35.1000</b>	<b>87.97</b>
	(1) แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต	21.3000	39.9000	75.0000	35.1000	87.97
<b>4.4</b>	<b>แผนงานบุคลากรภาครัฐ</b>	<b>49.1563</b>	<b>51.0025</b>	<b>52.9226</b>	<b>1.9201</b>	<b>3.76</b>
<b>4.5</b>	<b>รายการค่าดำเนินการภาครัฐ</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

4. ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ  
พ.ศ. 2569

(แบบ สว.69-02 (กรม/หน่วยงาน))



**ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569**

.....

ชื่อหน่วยงาน : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

.....

**1 ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย**

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ (ทุกแผนงาน)	งบบุคลากร					งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทนพนักงานฯ	รวม	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	รวม	ค่าครุภัณฑ์	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม			
<b>1. แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.8497		48.8497
(1) โครงการยกระดับความพร้อมด้านการเข้าสู่ตลาดทุนของธุรกิจชีววิทยาศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.9500		7.9500
(2) โครงการพัฒนาธุรกิจและส่งเสริมการตลาดสำหรับอุตสาหกรรมแพทย์และสุขภาพของไทยเข้าสู่ตลาดสากล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4997		7.4997
(3) โครงการพัฒนาฐานข้อมูลธุรกิจด้านการแพทย์และสุขภาพเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.0000		6.0000
(4) โครงการยกระดับผู้ประกอบการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และสารสกัดไทยสู่ตลาดโลก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9000		3.9000
(5) โครงการส่งเสริมสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเติบโตและแข่งขันได้ของ SME ผลิตภัณฑ์สมุนไพร ยา อาหาร เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์ และผลิตภัณฑ์สุขภาพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5000		3.5000
(6) โครงการเชื่อมโยงผู้ประกอบการไทย (SMEs) สู่ตลาดภาคีรัฐด้านการแพทย์และสุขภาพ “สร้างโอกาส สร้างมาตรฐาน สร้างอนาคต”	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0000		12.0000

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ (ทุกแผนงาน)	งบบุคลากร					งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทนพนักงานฯ	รวม	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	รวม	ค่าครุภัณฑ์	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม			
(7) โครงการพัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพรเพื่อรองรับรองฉลากสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและได้รับการยอมรับในตลาดสากล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0000		8.0000
<b>2. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.5000		33.5000
(1) โครงการสนับสนุนการทดสอบหุ่นยนต์ทางการแพทย์และเครื่องมือแพทย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.5000		15.5000
(2) โครงการพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศและข้อมูลการลงทุนในธุรกิจ อุตสาหกรรมและบริการด้านชีววิทยาศาสตร์อย่างครบวงจร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0000		8.0000
(3) โครงการเร่งรัด พัฒนา ระบบนิเวศการใช้ประโยชน์ นวัตกรรมและบริการด้านการแพทย์และสุขภาพ (Medical Innovation Platform : MIP) เชิงเศรษฐกิจและสังคมในภูมิภาคต้นแบบรองรับสังคมสูงวัยเพื่อขยายฐานอุตสาหกรรมการแพทย์ไทยสู่สากล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0000		10.0000
<b>3. แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.0000		75.0000
(1) โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและการสร้างความเชื่อมโยงด้านการตลาดให้ผลิตภัณฑ์และเครื่องมือแพทย์ของไทย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.0000		14.0000
(2) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0000		10.0000
(3) โครงการจัดตั้งหน่วยงานศูนย์กลางการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์หรือรวมถึงผลักดันการสร้างศูนย์บริการทดสอบและรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ One Stop Services ภาคเอกชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0000		10.0000

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ (ทุกแผนงาน)	งบบุคลากร					งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทนพนักงานฯ	รวม	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	รวม	ค่าครุภัณฑ์	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม			
(4) โครงการการสนับสนุนให้มีห้องปฏิบัติการทดสอบด้านวิศวกรรมการใช้งาน (Usability Engineering) ผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ ทุนย่นด้านการแพทย์และเครื่องมือแพทย์ตามมาตรฐานสากล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0000		12.0000
(5) โครงการขับเคลื่อนนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพเพื่อการป้องกัน รักษา และการฟื้นฟูสุขภาพคนไทย ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.0000		14.0000
(6) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงให้ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล GMP PIC/s สู่อุตสาหกรรมเพื่อให้บริการทางการแพทย์สำหรับโรคข้อเข่าเสื่อม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0000		10.0000
(7) โครงการการต่อยอดต้นแบบนวัตกรรมกลุ่ม Home Use สำหรับผู้สูงอายุสู่การผลิตเชิงพาณิชย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0000		5.0000
4. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.0046		23.0046
5. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.9226		52.9226

คำชี้แจง : 1. ให้กรม/หน่วยงาน ระบุข้อมูลทุกแผนงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ

2. ให้ระบุข้อมูลเฉพาะผลผลิต/โครงการ ที่อยู่ในแผน ทุกโครงการ โดยไม่ต้องลงรายละเอียดถึงกิจกรรม

3. เฉพาะ “แผนงานพื้นฐาน” และ “แผนงานบุคลากรภาครัฐ” ให้ระบุเฉพาะภาพรวมตัวเลขงบประมาณ ไม่ต้องระบุรายละเอียด ผลผลิต/โครงการ กิจกรรม

4. ใช้ฐานข้อมูลตามค่าของงบประมาณ แบบ สงป.1009 (หน่วยงาน) : คู่มือปฏิบัติการจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 และ/หรือ เอกสารงบประมาณเล่มขาวคาดแดง

2. โครงการที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
<p>1. แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้</p> <p>- โครงการยกระดับความพร้อมด้านการเข้าสู่ตลาดทุนของธุรกิจชีววิทยาศาสตร์</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> เกิดการลงทุนในตลาดทุนมูลค่า ไม่น้อยกว่า 25 ล้านบาท</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> เกิดผู้ประกอบการ ATMPs รายใหม่หรือผู้ประกอบการเตรียมเอกสารพร้อมยื่นตลาดหลักทรัพย์ จำนวน 3 ราย</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> เกิดมูลค่าการลงทุน มากกว่า 10 ล้านบาท/ปี</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> จำนวนผู้เข้าใช้ฐานข้อมูล มากกว่า 1,500 ครั้ง/ปี</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ฐานข้อมูลปีละ 2 ฐาน</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> นักวิจัย นักธุรกิจ นักลงทุน เข้าร่วมการอบรม จำนวน 30 ราย</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> บทวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบันของผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์ (รายปี) จำนวน 1 เรื่อง</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ผู้ประกอบการมีเอกสารพร้อมยื่นจัดตั้งบริษัท หรือเตรียมเอกสารพร้อมยื่นตลาดหลักทรัพย์ จำนวน 2 ราย</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> มูลค่าการระดมทุนผ่านตลาดทุนของกิจการ ร้อยละ 1</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> มูลค่าการลงทุนของกิจการเพิ่มสูงขึ้น ร้อยละ 1</p>	7.9500	งบอุดหนุนโครงการต่อเนื่อง	เป็นโครงการต่อเนื่องระยะเวลา 5 ปีงบประมาณ (2566-2570)เพื่อยกระดับผู้ประกอบการด้านการระดมทุน ขยายโอกาสในตลาดในและต่างประเทศ และพัฒนาทักษะ รวมทั้งสร้างเครือข่ายอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ที่เข้มแข็งตามพันธกิจองค์กร	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) โดยฝ่ายยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมและการลงทุน ได้วิเคราะห์สภาพอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์แล้วเห็นว่า การจะส่งเสริมให้อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์มีอัตราการเติบโตอย่างก้าวกระโดดและเป็นไปตามเป้าหมายของประเทศไทย จำเป็นที่จะต้องอาศัยกลไกตลาดทุนมาเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการขับเคลื่อน โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการดำรงชีวิตขั้นพื้นฐาน ประกอบด้วย ยา เครื่องมือแพทย์และบริการทางการแพทย์และสุขภาพ ซึ่งหากอุตสาหกรรมนี้ได้รับการส่งเสริมอย่างเร่งด่วนด้วยกลไกดังกล่าว นอกจากผลลัพธ์ทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น ความสามารถในการเข้าถึงยา เครื่องมือแพทย์ บริการทางการแพทย์และสุขภาพ ตลอดจนผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและเครื่องสำอาง ยังจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วด้วย	เนื่องจากโครงการนี้เป็นโครงการต่อเนื่อง ดังนั้นจึงสามารถดำเนินการได้ทันที โดยที่โครงการในปีงบประมาณที่ผ่านมา (2567) สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายและนำเสนอตัวชี้วัดได้ตามที่กำหนดไว้	<ul style="list-style-type: none"><li>- เกิดการลงทุนในตลาดทุนมูลค่า ไม่น้อยกว่า 25 ล้านบาท</li><li>- เกิดมูลค่าการลงทุน มากกว่า 10 ล้านบาท/ปี</li></ul>
<p>2. แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้</p> <p>- โครงการพัฒนาธุรกิจและส่งเสริมการตลาดสำหรับอุตสาหกรรมแพทย์และสุขภาพของไทยเข้าสู่ตลาดสากล</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> จำนวนผู้ประกอบการด้านการแพทย์และสุขภาพในอุตสาหกรรมชีววิทยา</p>	7.4997	งบอุดหนุนโครงการต่อเนื่อง	<p>1) คัดเลือกผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ ด้านการแพทย์และสุขภาพ ที่มีศักยภาพและความพร้อมในการเข้าสู่ตลาดส่งออกตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>2) จัดกิจกรรม Exclusive Workshop สำหรับผู้ประกอบการที่ได้รับการคัดเลือก เพื่อพัฒนาทักษะด้านการค้า การลงทุนธุรกิจในตลาดประเทศเป้าหมาย (Targeted Market) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมี</p>	ตลาดอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ของไทยมีแนวโน้มเติบโตต่อเนื่อง รวมทั้งเป็น 1 ใน 5 อุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ หรือ New S-curve ของประเทศ โดยเฉพาะการแพทย์ขั้นสูง กลุ่ม Cell Gene Therapy อาทิ การแพทย์แม่นยำ (Precision Medicine) ซึ่งผลลัพธ์ของการดำเนินโครงการ ส่งผลด้านการยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการ และธุรกิจด้านการแพทย์และสุขภาพของไทยในภาพรวม	ทั่วประเทศ	<ul style="list-style-type: none"><li>- ผู้ประกอบการด้านการแพทย์และสุขภาพในอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ สามารถขยายการส่งออกสู่ตลาดสากล จำนวน 5 ราย</li><li>- พัฒนาเครือข่ายพันธมิตร (ทั้งภาครัฐ และเอกชน รวมถึงสถาบันการศึกษา) ที่สนับสนุนและส่งเสริม ด้านการขยายตลาดส่งออก จำนวน 5 เครือข่าย</li></ul>

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
<p>ศาสตร์ ที่สามารถขยาย การส่งออกสู่ตลาดสากล จำนวน 5 ราย</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> จำนวนเครือข่ายพันธมิตร (ทั้งภาครัฐ และเอกชน รวมถึงสถาบันการศึกษา) ที่สนับสนุนและส่งเสริม ด้านการขยายตลาดส่งออก จำนวน 5 เครือข่าย</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> จำนวนช่องทางการจำหน่าย ผลิตภัณฑ์และบริการของอุตสาหกรรมชีววิทยา ศาสตร์ ที่สามารถเข้าสู่ ตลาดต่างประเทศได้ จำนวน 4 ประเทศ</p>			<p>กิจกรรมที่สำคัญ อาทิ การให้คำปรึกษาเชิงลึก การศึกษา เรียนรู้ข้อกำหนด ระเบียบ หลักเกณฑ์ การส่งออกผลิตภัณฑ์/บริการ ทางการแพทย์ เป็นต้น</p> <p>3) ให้การสนับสนุนผู้ประกอบการ เพื่อยกระดับศักยภาพ การดำเนินงาน รวมทั้งสามารถสร้างกำไรให้ธุรกิจ สามารถเติบโตต่อไป</p> <p>4) วิเคราะห์ข้อมูลเชิงกระบวนการต้นการเติบโตของธุรกิจ มุ่งเป้าเพื่อจัดทำ Lesson Learn สำหรับใช้เป็นแนว ทางการเรียนรู้ และยกระดับผู้ประกอบการไทย ในอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ กลุ่มเป้าหมายให้สามารถเติบโต และอยู่รอดต่อไปใน อนาคต ผ่านกิจกรรม Road Show ใน 4 ภูมิภาคของประเทศ</p> <p>5) จัดงาน International Economic Forum in Life Sciences 2026 โดยประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กิจกรรม Business Matching &amp; Networking เพื่อ เชื่อมโยง และกระชับความสัมพันธ์ ระหว่าง ผู้ประกอบการส่งออก นักธุรกิจ/นักลงทุน และเครือข่ายพันธมิตรภาครัฐ และ หน่วยงานวิจัย รวมถึงสถาบันการศึกษา</li> <li>• กิจกรรมสนับสนุนผู้ประกอบการในกลุ่มผลิตภัณฑ์ด้าน การแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง เพื่อนำผลิตภัณฑ์หรือ บริการส่งออกสู่ตลาดเป้าหมายทั่วโลก ทั้งเอเชีย ยุโรป และอเมริกา ผ่านช่องทางจำหน่ายที่เหมาะสม ทั้งรูปแบบ ออนไลน์ และออฟไลน์ รวมถึงตลาดภาครัฐของแต่ละ ประเทศ เป็นต้น</li> </ul> <p>ทั้งนี้ โดยเชิญผู้เข้าร่วมงาน ที่เกี่ยวข้องและสร้างผลกระทบ (Impact) ต่อธุรกิจและ การส่งออก อาทิ ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ เอกอัครราชทูต และหน่วยงานระดับประเทศ และ นานาชาติ (World Bank) ผู้เชี่ยวชาญ นักธุรกิจ นักลงทุน (Corporate Venture Capital, Capitalist, and Private Equity) และผู้สนใจ ในอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์</p>	<p>ทั้งด้านมาตรฐานสินค้า และบริการ รวมถึง ประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต การ สร้างความเชื่อมั่นในประสิทธิภาพการ ดำเนินงาน การลดต้นทุนเพื่อแข่งขันได้ใน เชิงพาณิชย์ ซึ่งเกิดผลดีให้ไทยสามารถ พึ่งพาตนเองด้านการผลิตได้ในประเทศ ลด มูลค่าการนำเข้า และสร้างรายได้เพิ่มขึ้น จากการส่งออกผลิตภัณฑ์และบริการมูลค่า สูงสู่ประเทศเป้าหมาย ซึ่งมีความต้องการ ใช้งาน และมีกำลังซื้อที่สูง</p> <p>นอกจากนี้ การสนับสนุนให้ผู้ประกอบการ มีความพร้อม เพื่อรองรับการปรับเปลี่ยน นโยบายการค้าและบริบททางเศรษฐกิจที่ ส่งผลกระทบต่อการแข่งขันทางธุรกิจ ทำ ให้ผู้ประกอบการสามารถปรับตัว และ พัฒนาผลิตภัณฑ์ และสร้างสรรคบริการ ทางการแพทย์และสุขภาพให้สามารถ ตอบสนองความต้องการตลาดส่งออก รวมทั้ง สร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์และบริการด้านการแพทย์และ สุขภาพของไทย เป็นที่รู้จักและยอมรับมาก ขึ้นในตลาดส่งออกนานาประเทศเพิ่มมาก ยิ่งขึ้น</p>		<p>- จำนวนช่องทางการจำหน่าย ผลิตภัณฑ์และบริการของอุตสาหกรรม ชีววิทยาศาสตร์ ที่สามารถเข้าสู่ตลาดต่างประเทศได้ จำนวน 4 ประเทศ</p> <p>- มูลค่าการซื้อขายและการร่วมทุนและ ลงทุน 400 ล้านบาท</p> <p>- มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของไทยจาก อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ด้าน เครื่องมือแพทย์และสุขภาพเติบโตขึ้น ร้อยละ 2</p> <p>- มูลค่าการจ้างงานบุคลากรเฉพาะทาง หรือแรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มาตรฐานวิชาชีพในอุตสาหกรรม เพิ่มขึ้น ร้อยละ 2</p>

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำทำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
			จากทั่วโลก เพื่อสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายในการแลกเปลี่ยน และต่อยอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาส่งเสริมธุรกิจ การตลาด และการบริหารจัดการความร่วมมือเชิงกลยุทธ์ เพื่อขยายการส่งออกผลิตภัณฑ์และบริการด้านเครื่องมือแพทย์และสุขภาพสู่ตลาดสากลในประเทศเป้าหมาย			
<b>3. แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้</b> - โครงการพัฒนาฐานข้อมูลธุรกิจด้านการแพทย์และสุขภาพเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ <b>ตัวชี้วัด</b> <b>เชิงปริมาณ</b> :ฐานข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพไทย จำนวน 1 ฐานข้อมูล <b>เชิงปริมาณ</b> : บทวิเคราะห์แนวโน้มอุตสาหกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพ จำนวน 10 บทความ	6.0000	งบอุดหนุน โครงการต่อเนื่อง	เป็นโครงการต่อเนื่องระยะเวลา 3 ปีงบประมาณ (2568-2570)	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) โดยฝ่ายยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมและการลงทุน ได้วิเคราะห์สภาพอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์แล้วเห็นว่า การวิเคราะห์ข้อมูลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ยังไม่ถูกต้อง ครบถ้วนมากพอที่จะสามารถนำไปพัฒนาธุรกิจเพื่อการลงทุนได้ ซึ่งมีสามารทที่สำคัญมาจากการวิเคราะห์เพียงบริบทที่จำกัดในมุมมองของนักวิเคราะห์ซึ่งหากวิเคราะห์ได้อย่างครบถ้วนย่อมเป็นปัจจัยที่สำคัญในการขับเคลื่อนให้อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์เติบโตได้อย่างมีนัยสำคัญ ด้วยเหตุดังกล่าว ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) โดยฝ่ายยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมและการลงทุน จะได้พัฒนาโครงการนี้ขึ้นเพื่อเป็น Data Analysis for LS Investment ในการวิเคราะห์ข้อมูลที่เป็นต่อการพัฒนาธุรกิจ ในอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ขึ้น	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)	- จำนวนผู้ใช้งานข้อมูล online 3,000 User/ปี - นำข้อมูลบทวิเคราะห์อุตสาหกรรมไปใช้ในการดำเนินธุรกิจ หรือวางแผนพัฒนางานวิจัย จำนวน 10 ราย - มูลค่าการขยายตัวไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของอุตสาหกรรมในภาพรวม - ข้อมูลบทวิเคราะห์อุตสาหกรรมถูกทำไปใช้ในการดำเนินธุรกิจ และขยายธุรกิจสร้างมูลค่าไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท
<b>4. แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้</b> - โครงการส่งเสริมสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเติบโตและแข่งขันได้ของ SME ผลผลิตภัณฑ์สมุนไพร ยา อาหาร เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์ และผลิตภัณฑ์สุขภาพ <b>ตัวชี้วัด</b> <b>เชิงปริมาณ</b> : การขยายการนำระบบ E-data Management ไปดำเนินการแก่ Test Facility เพื่อเตรียมการยื่นขอขึ้นทะเบียนให้ SME ผู้ส่งตรวจ (Sponsor) แบบ E-Submissions กับหน่วยกำกับดูแลการขึ้นทะเบียน 1 แห่ง Management ไปดำเนินการแก่ Test Facility เพื่อเตรียมการยื่นขอขึ้นทะเบียนให้ SME ผู้ส่งตรวจ (Sponsor) แบบ E-Submissions กับหน่วยกำกับดูแลการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ในต่างประเทศ จำนวน 1 แห่ง	3.5000	งบอุดหนุน โครงการต่อเนื่อง	- จัดจ้างที่ปรึกษากระดับความสามารถทดสอบตามหลักปฏิบัติที่ดีของห้องปฏิบัติการตามหลักการของ OECD รองรับบริการ SME (ผลิตภัณฑ์สมุนไพร ยา อาหาร เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์ และผลิตภัณฑ์สุขภาพ) - จัดจ้างขยายการใช้ระบบ E-data management ในรูปแบบแพลตฟอร์มเพื่อการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สุขภาพและการแพทย์ในและต่างประเทศ	ด้วย คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2552 เห็นชอบให้ประเทศไทย โดยกระทรวงอุตสาหกรรมเข้าร่วมเป็นภาคีชั่วคราวในระบบการยอมรับร่วมในข้อมูลการประเมินสารเคมี ขององค์การเพื่อความร่วมมือและพัฒนาระเศรษฐกิจ (Organization for Economic Co-operation and Development: OECD) และจากรายงานการประชุมร่วมกันของรัฐบาล เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2553 มีมติเห็นชอบกับการเข้าร่วมเป็นภาคีในระบบการยอมรับร่วมข้อมูลการประเมินสารเคมี ขององค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (OECD) ตามมาตรา 190	โครงการปี 2568 ได้ดำเนินการ-ยกระดับมาตรฐานโรงงานสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพและการแพทย์ของผู้ประกอบการ SME ให้เป็นไปตาม GMP (ASEAN Harmonization) 1แห่ง -พัฒนาระบบ E-data management ในรูปแบบแพลตฟอร์มเพื่อการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สุขภาพ และการแพทย์ในและต่างประเทศ ได้	- มีการขยายการนำระบบ E-data Management ไปดำเนินการแก่ Test Facility เพื่อเตรียมการยื่นขอขึ้นทะเบียนให้ SME ผู้ส่งตรวจ (Sponsor) แบบ E-Submissions กับหน่วยกำกับดูแลการขึ้นทะเบียน 1 แห่ง - มีห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์ตามหลักการของ OECD รองรับบริการ SME (ผลิตภัณฑ์สมุนไพร ยา อาหาร เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์ และผลิตภัณฑ์สุขภาพ) 1 แห่ง - ระยะเวลาในการขึ้นขอทะเบียนต่าง ๆ จาก 4 ปี เหลือ 2 ปี

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
<p><b>เชิงปริมาณ :</b> เพิ่มวิธีการทดสอบผลิตภัณฑ์สมุนไพร ยา อาหาร เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์ และผลิตภัณฑ์สุขภาพของหน่วยทดสอบ (Test Facility) ความปลอดภัยประสิทธิภาพ ผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจ SME จำนวน 3 บริการ</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> วิสาหกิจ SME ได้รับการพัฒนา Digital Marketing และนำวิสาหกิจ SME ผลิตภัณฑ์สมุนไพร ยา อาหาร เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์และผลิตภัณฑ์สุขภาพ ขยายตลาดผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจ SME ทั้งในและต่างประเทศ จำนวน 20 ผลิตภัณฑ์</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> วิสาหกิจ SME ผลิตภัณฑ์สมุนไพร ยา อาหาร เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์ และผลิตภัณฑ์สุขภาพได้รับการช่วยการวิจัยพื้นฐานการปลูก เก็บรักษา ขนส่ง วิจัยการสกัด การตรวจหาสารสำคัญและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการตลาดในและต่างประเทศ จำนวน 20 ผลิตภัณฑ์</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> วิสาหกิจ SME ผลิตภัณฑ์สมุนไพร ยา อาหาร เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์ และผลิตภัณฑ์สุขภาพเข้าถึงการทดสอบเพื่อให้ได้ข้อมูลในการเตรียมการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ทั้งในและต่างประเทศ ทั้งยังสามารถเข้าถึงการส่งเสริมจากภาครัฐ จำนวน 20 ผลิตภัณฑ์</p>				<p>ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ทำให้กลุ่มประเทศ OECD และภาคีสมาชิกยอมรับผลการทดสอบความปลอดภัย ผลิตภัณฑ์จากประเทศไทย ประกอบกับประเทศไทย อยู่ระหว่างกระบวนการสมัครเข้าเป็น ประเทศสมาชิกถาวรของ OECD ซึ่งถือเป็นกลไกสำคัญในการยกระดับมาตรฐานทางเศรษฐกิจ กฎระเบียบ และระบบกำกับดูแลของประเทศให้เทียบเท่าระดับสากล ปัจจุบันประเทศไทยได้รับการยอมรับในสถานะ "Full Adherent to the Mutual Acceptance of Data (MAD) in the OECD GLP framework" ซึ่งหมายความว่าข้อมูลจากการทดสอบภายใต้มาตรฐาน OECD GLP ที่ดำเนินการในประเทศไทยสามารถใช้ประกอบการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ในประเทศสมาชิก OECD และภาคีสมาชิก รวม 45 ประเทศได้ทันที โดยไม่ต้องทำการทดสอบซ้ำ การมีสถานะดังกล่าวเปิดโอกาสสำคัญในการส่งเสริมบทบาทของประเทศไทยในฐานะ “ศูนย์กลางการทดสอบก่อนคลินิกระดับภูมิภาค” โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับผลิตภัณฑ์สุขภาพที่มีมูลค่าสูงและต้องการเข้าสู่ตลาดสากล</p>	<p>Implement ระบบฯ ให้ศูนย์ทดสอบฯ 1 แห่ง</p> <p>-ยกระดับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามหลักปฏิบัติที่ดีของห้องปฏิบัติการตามหลักการของ OECD รองรับบริการ SME 1 แห่ง</p>	
<p><b>5. แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้</b></p> <p>- โครงการยกระดับผู้ประกอบการนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และสารสกัดไทยสู่ตลาดโลก</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง หรือสารสกัดที่เข้าร่วมโครงการได้มาตรฐานสากล จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ผู้ประกอบการเครื่องสำอาง และสารสกัดที่เข้าร่วมกิจกรรมและมีความพร้อมในการดำเนินธุรกิจสูงขึ้น จำนวน 5 ราย</p>	3.9000	งบอุดหนุน โครงการใหม่	นำเสนอเป็นโครงการต่อเนื่อง 2 ปีงบประมาณ (2569-2570) เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนปฏิบัติส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	<p>ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) โดยฝ่ายยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมและการลงทุน ได้วิเคราะห์สภาพอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์แล้วเห็นว่า นวัตกรรมผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและสารสกัดไทย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีโอกาสสูงในการที่จะส่งเสริมให้มีมูลค่าเพิ่ม แต่ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากลด้วย ประกอบกับนโยบาย soft power ของรัฐบาลที่มุ่งเน้นให้มีการส่งออกคุณค่าความเป็นไทยสู่ตลาดสากล ด้วยเหตุดังกล่าว ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) โดยฝ่ายยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมและการลงทุน จะได้พัฒนาโครงการนี้ขึ้นการเร่งให้นวัตกรรมผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและสารสกัดไทยสามารถนำออกสู่เชิงพาณิชย์ในระดับสากล</p>	<p>โครงการใหม่ ปี 2569 ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวเป็นโครงการริเริ่มใหม่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จึงยังไม่มีผลการดำเนินงานในช่วงก่อนหน้านี้ อย่างไรก็ตาม มีการจัดทำแนวทางปฏิบัติงาน (Operational Guidelines) และกรอบกิจกรรมเบื้องต้นรองรับไว้พร้อมแล้ว</p>	<p>- ผู้ประกอบการเครื่องสำอาง และสารสกัดที่เข้าร่วมกิจกรรมและมีความพร้อมในการดำเนินธุรกิจสูงขึ้น</p> <p>- ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง หรือสารสกัดที่เข้าร่วมโครงการได้มาตรฐานสากล</p> <p>- ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีรายได้เพิ่มขึ้น หรือต้นทุนการดำเนินงานลดลง มูลค่าไม่ต่ำกว่า 30 ล้านบาท</p> <p>- ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางหรือสารสกัดที่เข้าร่วมโครงการได้มาตรฐานสากล จำนวน 3 ราย</p>

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
<p>6. แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้</p> <p>- โครงการ เชื่อมโยงผู้ประกอบการไทย (SMEs) สู่ตลาดภาครัฐด้านการแพทย์และสุขภาพ “สร้างโอกาส สร้างมาตรฐาน สร้างอนาคต”</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> จำนวน SMEs ที่ได้รับการอบรมด้านชีววิทยาศาสตร์ การแพทย์และสุขภาพ จำนวน 90 ราย</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ผลการวิเคราะห์ความต้องการผลิตภัณฑ์ด้านการแพทย์และสุขภาพในตลาดภาครัฐจากกลุ่มผลิตภัณฑ์ อาทิ อุปกรณ์การแพทย์ วัคซีน และยา จำนวน 3 รายการ</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการต่อยอดเชิงพาณิชย์ด้านอุปกรณ์การแพทย์ วัคซีนและยา จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐาน จำนวน 3 มาตรฐาน</p>	12.0000	งบอุดหนุนโครงการใหม่	<p>- ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ (โครงการ 3 ปี) โดย ขอรับการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 และมีสถานะเป็น “โครงการใหม่” ที่มีได้มีการก่อหนี้ผูกพันมาก่อนหน้านี้ อีกทั้งไม่มีการระงับการดำเนินการในลักษณะผูกพันงบประมาณข้ามปีตามที่กำหนดไว้ในระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีของส่วนราชการ</p> <p>- โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ ซึ่งสะท้อนถึงการวางแผนและออกแบบการดำเนินโครงการให้สามารถบริหารจัดการภารกิจให้แล้วเสร็จภายในกรอบเวลางบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เป็นการผูกพันทางการคลังในปีถัดไป</p>	<p>โครงการนี้มีจุดริเริ่มจากนโยบายของรัฐบาลที่มุ่งสนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้สามารถมีบทบาทในการจัดหาและส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบริการสาธารณสุข โดยเฉพาะในภาคการแพทย์และสุขภาพที่เป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมเป้าหมาย (New S-Curve) ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน รวมถึงนโยบายสำคัญของรัฐบาลในการส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศผ่านกลไกการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐทั้งนี้ ยังสอดคล้องกับแผนแม่บทของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และเป้าหมายของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.) ที่เน้นการสร้างระบบนิเวศเพื่อผลักดันการใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมในภาครัฐและบริการสาธารณะ</p> <p>แม้ประเทศไทยจะมีผู้ประกอบการ SMEs ด้านการแพทย์และสุขภาพจำนวนมากที่สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ได้ตามมาตรฐานสากล แต่กลับมีอุปสรรคสำคัญในการเข้าสู่ตลาดภาครัฐ ซึ่งเป็นตลาดขนาดใหญ่และมีศักยภาพในการขับเคลื่อนการเติบโตของอุตสาหกรรมภายในประเทศ ปัญหาที่พบ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ขาดโอกาสในการเข้าถึงหน่วยงานจัดซื้อภาครัฐ</li> <li>ขาดความเข้าใจในเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ (TOR) และระบบ e-GP</li> <li>ขาดช่องทางในการเจรจาและนำเสนอศักยภาพของผลิตภัณฑ์ในเวทีที่เป็นทางการ</li> </ul> <p>สถานการณ์ดังกล่าวส่งผลให้ตลาดภาครัฐในภาคการแพทย์ยังคงพึ่งพาการนำเข้าในระดับสูง และทำให้ SMEs ไทยสูญเสีย</p>	<p>โครงการมีกำหนดดำเนินการในพื้นที่ทั่วประเทศ โดยครอบคลุมทุกภูมิภาค ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคตะวันออก และภาคใต้ โดยมุ่งเน้นการเชื่อมโยงผู้ประกอบการไทยในอุตสาหกรรมทางการแพทย์และสุขภาพกับหน่วยงานภาครัฐที่มีบทบาทในการจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์และบริการทางการแพทย์ ตลอดจนการสนับสนุนกิจกรรมในลักษณะเชิงรุก อาทิ การจัดเวทีเจรจาธุรกิจ การสร้างเครือข่าย และการให้คำปรึกษาเชิงเทคนิคในพื้นที่ปัจจุบัน</p> <p>ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวเป็นโครงการริเริ่มใหม่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จึงยังไม่มีผลการดำเนินงานในช่วงก่อนหน้านี้ อย่างไรก็ตาม มีการจัดทำแนวทางปฏิบัติงาน (Operational Guidelines) และกรอบกิจกรรมเบื้องต้นรองรับไว้พร้อมแล้ว</p>	<p>การดำเนินโครงการภายใต้งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2569 คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบในมิติที่สำคัญทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิต ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ด้านเศรษฐกิจ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการไทยไม่น้อยกว่า 150 ราย เข้าสู่กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) โดยมีอย่างน้อย 30 ราย ได้รับการขึ้นบัญชี Vendor List</li> <li>- คาดว่าจะสามารถลดการนำเข้าอุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์จากต่างประเทศลงได้ในวงเงินไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาทต่อปี ภายในระยะเวลา 2 ปี</li> <li>- ก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจจากการจับคู่ธุรกิจ (Business Matching) และการเข้าถึงตลาดรวมไม่น้อยกว่า 300 ล้านบาท</li> </ul> </li> <li>ด้านสังคมและระบบนิเวศอุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐ-เอกชน-วิชาการ จำนวนไม่น้อยกว่า 20 เครือข่าย</li> <li>- เพิ่มขีดความสามารถในการผลิตและการตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ในประเทศอย่างน้อย 50 รายการ ภายในปีงบประมาณ</li> </ul> </li> <li>ด้านคุณภาพชีวิตและความมั่นคงด้านสุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพิ่มโอกาสให้หน่วยบริการสุขภาพภาครัฐกว่า 300 แห่งทั่วประเทศ สามารถเข้าถึงผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่ผลิตในประเทศ ในราคาที่เหมาะสมและมีมาตรฐาน</li> <li>- คาดว่าจะก่อให้เกิดการจ้างงานใหม่ทั้งทางตรงและทางอ้อมไม่น้อยกว่า 500 ตำแหน่งงาน ในอุตสาหกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ</li> </ul> </li> </ol>



แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
				โอกาสในการขยายตลาดและการสะสมทุนทางเทคโนโลยีในประเทศ		- ประชาชนในระบบหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า (UHC) ประมาณ 5 ล้านคน ได้รับประโยชน์จากการจัดหาอุปกรณ์ที่มีต้นทุนลดลงโดยเฉลี่ย 10–20%
<p>7. แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้</p> <p>- โครงการพัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพรเพื่อรองรับรองตลาดสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและได้รับการยอมรับในตลาดสากล</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ผู้ประกอบการ SME กลุ่มที่มีนวัตกรรมสารสกัดและเครื่องสำอางสมุนไพรได้รับการรับรองมาตรฐาน COSMOS จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ผู้ประกอบการ SME กลุ่มที่มีนวัตกรรมสารสกัดและเครื่องสำอางสมุนไพรผ่านการคัดเลือกสู่การสนับสนุนให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน COSMOS จำนวน 10 ราย</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ผู้ประกอบการ SME กลุ่มที่มีนวัตกรรมสารสกัดและเครื่องสำอางสมุนไพรผ่านการอบรมมาตรฐาน COSMOS จำนวน 50 ราย</p>	8.0000	งบอุดหนุนโครงการใหม่	ดำเนินการแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ (โครงการ 1 ปี)	เนื่องจาก ปัจจุบันตลาด Green Beauty ทั่วโลก มีมูลค่าประมาณ 6-7 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ และมีโอกาสขยายตัวต่อเนื่อง โดยเติบโตเฉลี่ยปีละ 12.7% (CAGR ปี 2564-2571) เพิ่มขึ้นกว่า 2 เท่าตัว ในระยะเวลา 7 ปี โดยมีปัจจัยสนับสนุนสำคัญจากการที่พฤติกรรมผู้บริโภคที่หันมาใส่ใจสุขภาพเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยมากขึ้น และผู้บริโภคบางส่วนยังให้ความสำคัญเลือกใช้สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้วย ซึ่ง Green Cosmetic คือ เครื่องสำอางที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในทุกช่วงวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์ปราศจากสารพิษที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ ผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบในธรรมชาติ มีการบรรจุหีบห่อที่น้อยที่สุด และสามารถหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่หรือย่อยสลายได้ โดยมาตรฐานที่ใช้รับรองที่ได้รับการยอมรับมากที่สุด คือ Cosmetic Organic and Natural Standard (COSMOS) ทำให้บริษัทเครื่องสำอางชั้นนำหลายแห่งมุ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อได้รับมาตรฐานนี้เป็นอย่างมาก	พื้นที่ดำเนินการ คือ ทั่วประเทศ โดย คลช. ได้มีการศึกษาเบื้องต้นและพัฒนาความร่วมมือกับหน่วยงานในระดับโลก ที่ ผลักดันเรื่อง Green cosmetics มาก่อนแล้ว เช่น Cosmetic Valley และ ECOCERT ทำให้การดำเนินโครงการจะมีแผนงานที่ชัดเจนและสามารถดำเนินโครงการได้ทันทีหลังได้รับงบประมาณ โดยสามารถให้ความรู้อย่างถูกต้องแก่ผู้ประกอบการ ผนวกกับการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับธุรกิจเครื่องสำอางสีเขียว ที่สามารถให้คำปรึกษาในการพัฒนาการผลิตให้ตรงกับมาตรฐาน เช่น COSMOS เป็นต้น และเมื่อมีแผนงานชัดเจนที่ผ่านการหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาก่อนแล้ว การดำเนินงานมีโอกาสประสบความสำเร็จสูงสามารถส่งมอบตัวชี้วัดได้ตามเป้าหมาย	<p>- ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อย 5% ในปีถัดไปหลังจากสิ้นสุดโครงการ</p> <p>- ผู้ประกอบการไทยเกิดการตระหนักถึงการดูแลสิ่งแวดล้อม และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น โดยใช้วัตถุดิบและบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ผู้บริโภคได้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานปลอดภัย และเพิ่มความเชื่อมั่นในผลิตภัณฑ์ของไทย</p>
<p>8. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน</p> <p>- โครงการสนับสนุนการทดสอบหุ่นยนต์ทางการแพทย์และเครื่องมือแพทย์</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> กิจกรรมการให้บริการของหน่วยปฏิบัติการฯ จำนวน 2 บริการ</p>	15.5000	งบอุดหนุนโครงการต่อเนื่อง	<p>1. จัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูงเพื่อเป็นศูนย์ประสานงานเพื่อขับเคลื่อน และร่วมดำเนินการกับหน่วยงานเครือข่ายทำหน้าที่วิจัยพัฒนาและทดสอบ</p> <p>2. จัดอบรมให้ความรู้ เตรียมความพร้อมและจัดทำเอกสารระบบคุณภาพสำหรับการให้บริการด้านการ</p>	ปัจจุบันเทคโนโลยีหุ่นยนต์ทางการแพทย์ ปัญญาประดิษฐ์ รวมทั้งเครื่องมือแพทย์ประเภทที่ใช้กำลัง มีการพัฒนาและนำมาใช้ประโยชน์มากขึ้นในช่วงที่ผ่านมาแต่ปัญหาและอุปสรรคสำคัญในการพัฒนาเทคโนโลยีดังกล่าว ยังมีอยู่หลายประการ ได้แก่ การขาดความรู้โครงสร้าง	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)	<p>- ลดต้นทุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ลดค่าใช้จ่ายในการทดสอบและ/หรือส่งตัวอย่างไปทดสอบต่างประเทศ 150 ล้านบาท ภายใน 3 ปี</p> <p>- ระบบการให้บริการสนับสนุนด้านการวางแผนและทดสอบมาตรฐานหุ่นยนต์ทางการแพทย์ เพื่อเร่งกระบวนการใน</p>

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
<b>เชิงปริมาณ :</b> การบริหารหน่วยปฏิบัติการฯ และการให้บริการ จำนวน 1 หน่วยงาน			ทดสอบมาตรฐานหุ่นยนต์ทางการแพทย์และเครื่องมือแพทย์ประเภทที่มีกำลัง 3. กิจกรรมสร้างเครือข่ายเชื่อมโยงห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานหุ่นยนต์ทางการแพทย์และเครื่องมือแพทย์ประเภทที่มีกำลังและเครือข่ายภาครัฐที่จะช่วยส่งเสริมให้เกิดการลงทุนในอุตสาหกรรมด้านการแพทย์ในประเทศ 4. กิจกรรมส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์ทางการแพทย์และเครื่องมือแพทย์ประเภทที่มีกำลัง	พื้นฐานที่ได้มาตรฐาน ขาดเทคโนโลยีอุบัติใหม่ (Emerging technology) ขาดการค้นคว้าข้อมูลด้านสิทธิบัตร และทรัพย์สินทางปัญญาขาดองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการผลิต ขาดความเข้าใจถึงขั้นตอนการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้ได้ prototype ขาดความเข้าใจด้านกฎระเบียบการควบคุมคุณภาพและขั้นตอนการจัดทะเบียนเพื่อขออนุญาตจากองค์การอาหารและยา การวิเคราะห์คาดการณ์ในด้านการตลาด ความเชื่อถือของผู้ใช้ต่อผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ในประเทศยังอยู่ในระดับต่ำ รวมถึงขาดข้อมูลและความช่วยเหลือในด้านการตรวจสอบมาตรฐาน และการรับรองคุณภาพเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้ใช้ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์และหุ่นยนต์ทางการแพทย์สามารถดำเนินการได้อย่างมีระบบและมีศักยภาพสูงสุดมีความเชื่อมโยงตั้งแต่ต้นน้ำไปถึงปลายน้ำ จึงมีความจำเป็นในการดำเนินการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์ทางการแพทย์ชั้นสูง เพื่อเป็นพื้นฐานสำคัญของการพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ซึ่งจะมีบทบาทในการให้บริการที่จะสนับสนุนให้เกิดการสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานทั้งด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัย สร้างการยอมรับให้กับผู้ใช้งาน โดยในการพัฒนามาตรฐานทางด้านหุ่นยนต์ทางการแพทย์ และเครื่องมือแพทย์แบบมีกำลัง จะมีหัวข้อทดสอบด้านมาตรฐานบางหัวข้อที่มีความสอดคล้องและเชื่อมโยงกัน หากได้รับการส่งเสริมอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ คาดว่าจะสามารถพัฒนาระดับเทคโนโลยี หรือการเชื่อมต่อเทคโนโลยีหลักที่สำคัญเข้าด้วยกันเป็นการส่งเสริมแบบสหสาขาวิชาและเชื่อมโยงปัจจัยการผลิตและปัจจัยการวิจัยที่มีอยู่ในประเทศเข้าด้วยกัน สามารถสร้างการพัฒนาการวิจัยเครื่องมือแพทย์และหุ่นยนต์ทางการแพทย์ ให้มีมาตรฐานและน่าเชื่อถือ เกิดผลสัมฤทธิ์		การพัฒนาหุ่นยนต์ทางการแพทย์ และเครื่องมือแพทย์ประเภทที่มีกำลัง เร็วขึ้นจากเดิม 2 เท่า

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
<p>9. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน</p> <p>- โครงการพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศ และข้อมูลการลงทุนในธุรกิจ อุตสาหกรรม และบริการด้านชีววิทยาศาสตร์อย่างครบวงจร</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> Web Portal ของระบบข้อมูลและสารสนเทศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศ จำนวน 1 Portal</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> เกิดชุดข้อมูลเชิงเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับ Life Sciences จำนวน 1 ชุดข้อมูล</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> Platform ฐานข้อมูลได้รับการปรับปรุงให้ทันสมัย จำนวน 1 ฐานข้อมูล</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> เกิดชุดข้อมูลเชิงธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับ Life Sciences จำนวน 1 ชุดข้อมูล</p>	8.0000	งบอุดหนุน โครงการต่อเนื่อง	เป็นโครงการต่อเนื่องระยะเวลา 3 ปีงบประมาณ (2568-2570)	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) โดยฝ่ายยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมและการลงทุน ได้วิเคราะห์สภาพอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์แล้วเห็นว่า ข้อมูลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์มีเป็นจำนวนมากและไม่เชื่อมโยงกัน ทำให้ภาครัฐในฐานะผู้กำหนดนโยบายไม่สามารถวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างชัดเจน อีกทั้งภาคเอกชนไม่สามารถนำข้อมูลและสามารถเทคโนโลยีมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพได้จริง โดยเฉพาะการใช้ข้อมูลเพื่อพยากรณ์ยอดขายและการลงทุนที่สมควรจะดำเนินการ <p>ด้วยเหตุดังกล่าว ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) โดยฝ่ายยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมและการลงทุน จะได้พัฒนาโครงการนี้ขึ้นเพื่อเป็น single gateway ในการเชื่อมโยงข้อมูลที่เป็นต่อการพัฒนาธุรกิจให้อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ขึ้น</p>	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักลงทุนมาใช้ประโยชน์ไม่ต่ำกว่า 10,000 ราย</li> <li>- สร้างมูลค่าการขยายตัวไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของอุตสาหกรรมในภาพรวม</li> <li>- มูลค่าการขยายตัวของการลงทุนไม่น้อยกว่า 600 ล้านบาท</li> </ul>
<p>10. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน</p> <p>- โครงการเร่งรัด พัฒนา ระบบนิเวศ การใช้ประโยชน์ นวัตกรรมและบริการด้านการแพทย์และสุขภาพ (Medical Innovation Platform : MIP) เชิงเศรษฐกิจและสังคมในภูมิภาคต้นแบบรองรับสังคมสูงวัยเพื่อขยายฐานอุตสาหกรรมการแพทย์ไทยสู่สากล</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> เกิดเครือข่ายความร่วมมือทั้งภาครัฐ เอกชน และภาคประชาสังคม ทั้งในด้านการส่งเสริมธุรกิจสุขภาพและการผลักดันการใช้องค์ความรู้ นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ หรือการบริการการแพทย์และสุขภาพ รองรับสังคมสูงวัย จำนวน 1 เครือข่าย/องค์กร/หน่วยงาน</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> เกิดการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ หรือการบริการการแพทย์และสุขภาพ (มุ่งเน้นกลุ่มโรค NCDs และอัลไซเมอร์) ไปใช้ประโยชน์ในการรองรับสังคมสูงวัยตามความต้องการของพื้นที่ จำนวน 1 ผลงาน</p>	10.0000	งบอุดหนุน โครงการต่อเนื่อง	ดำเนินการแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ	ประเทศไทยกำลังเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงทางประชากรอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะการเข้าสู่สังคมสูงอายุอย่างสมบูรณ์ในทศวรรษนี้ ในปี 2566 มีประชากรอายุ 60 ปีขึ้นไป จำนวน 13,064,929 รายคิดเป็น ร้อยละ 20.08 ของประชากรทั้งประเทศ (ข้อมูลกรมการปกครอง, กระทรวงมหาดไทย ข้อมูล ณ 30 ธ.ค. 2566 และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ 2556) และภายในปี พ.ศ. 2574 ประเทศไทยจะกลายเป็นสังคมผู้สูงอายุสุดยอดที่มีประชากรอายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป เกินกว่า 25% ของประเทศ โดยกลุ่มประชากรผู้สูงอายุเหล่านี้กำลังเผชิญปัญหาด้านคุณภาพชีวิต อันเนื่องมาจากภาวะสุขภาพที่ถดถอยลงตามวัย การเจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรัง และการอยู่ในภาวะทุพพลภาพ หรือมีข้อจำกัดในการดำเนินกิจวัตรประจำวัน ส่งผลให้ความสามารถในการช่วยเหลือตนเองลดลง	ปี 2569 มีพื้นที่ที่พร้อมสำหรับการดำเนินการในส่วนภูมิภาคทั่วประเทศ โดยเฉพาะในเขตภาคเหนือที่เป็นพื้นที่เป้าหมายที่ได้รับการเตรียมความพร้อมชุมชนพร้อมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ ผู้สูงอายุร่วมกับ ศสช. มาแล้ว และพื้นที่เป้าหมายในภูมิภาคอื่นๆ ตามโครงการที่ร่วมหารือกับทีมพัฒนา นวัตกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพของผู้สูงอายุจากศิริราช	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลดค่าใช้จ่ายของรัฐและครอบครัวของผู้สูงอายุในการดูแลผู้สูงอายุระยะยาว ได้ประมาณ 168,000,000 บาท/ปี</li> <li>- <u>มูลค่าการดูแลผู้สูงอายุระยะยาว ที่ติดบ้าน และติดเตียง อยู่ที่ประมาณ 20,000 – 50,000 บาท/คน/เดือน (อยู่ที่ประมาณ 420,000 บาท/คน/ปี) (ข้อมูลเมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 2563 จาก Elderlysociety.com และ TDR)</u></li> <li>- <u>ประมาณการณ์ที่ 420,000 บาท/คน/ปี</u> (เฉลี่ย จากค่าใช้จ่ายการดูแลผู้สูงอายุ ที่ 20,000-50,000 บาท/คน/เดือน ได้ 35,000 *12 = 420,000 บาท / คน / ปี</li> </ul> <p><b>ด้านสังคม</b></p> <p>1) ประชาชนในพื้นที่โดยเฉพาะผู้สูงวัยมีโอกาสเข้าถึงบริการและเทคโนโลยีทางการแพทย์และสุขภาพเพิ่มมากขึ้น ซึ่งส่งผลในการลดภาระค่าใช้จ่ายการรักษาพยาบาลของชุมชน เพิ่มคุณภาพ</p>

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
<p><b>เชิงปริมาณ :</b> เกิดการพัฒนากำลังคนให้มีทักษะด้านการใช้นวัตกรรมในการดูแลผู้สูงอายุ ไม่น้อยกว่า 80 คน</p>				<p>นอกจากนี้ด้วยความเสื่อมตามอายุที่มากขึ้น ผู้สูงอายุยังต้องเผชิญกับกลุ่มโรคเฉพาะผู้สูงอายุ (geriatric syndrome) ได้แก่ การหกล้ม การสูญเสียความสามารถในการเดิน ภาวะกลืนปัสสาวะไม่อยู่ การเกิดผลข้างเคียงจากการใช้ยา ภาวะทุพโภชนาการ และภาวะกลืนลำบาก หรือแม้แต่ภาวะบกพร่องทางสติปัญญาและการรับรู้ หรือโรคสมองเสื่อมอัลไซเมอร์ เป็นต้น ซึ่งจะนำมาสู่ภาวะพึ่งพิงได้ในที่สุด จากรายงานการสำรวจประชากรในประเทศไทย พ.ศ. 2567 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติรายงานว่า อัตราส่วนพึ่งพิงวัยสูงอายุ เป็นตัวชี้วัดที่แสดงถึงภาวะที่ประชากรวัยทำงานต้องรับผิดชอบในการดูแล ผู้สูงอายุ ซึ่งอัตราส่วนพึ่งพิงวัยสูงอายุเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากร้อยละ 10.7 ในปี 2537 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 31.1 ในปี 2567 นั่นคือประชากรวัยทำงาน 100 คน รับผิดชอบในการดูแลผู้สูงอายุประมาณ 31 คน จากสถานการณ์ที่กล่าวมาข้างต้น สะท้อนให้เห็นว่าผลกระทบที่ตามมาจากการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ คือ การขาดแคลนกำลังแรงงานจากการลดลงของประชากรวัยเด็ก และวัยแรงงาน และประเทศต้องรับภาระในการดูแลผู้สูงอายุเพิ่มมากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ</p> <p>ความต้องการของอุตสาหกรรมบริการที่เกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุถือเป็นความเร่งด่วนของประเทศ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ ศสช. ซึ่งมีภารกิจหลัก คือ เป็นองค์กรภาครัฐที่สร้างเครือข่ายความร่วมมือส่งเสริม สนับสนุน และขยายผลการใช้ประโยชน์ของนวัตกรรมด้านสุขภาพและการแพทย์ไปสู่อุตสาหกรรมทั้งเชิงพาณิชย์และสังคมโดยตรง จึงได้วางแนวทางเพื่อนำนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ต้นแบบ เพื่อรองรับการขยายตัวระดับสากล พร้อมทั้งส่งเสริมการสร้างนิเวศที่เอื้อต่อการใช้ประโยชน์ นวัตกรรมและบริการรองรับสังคมสูงวัยใน</p>		<p>ชีวิตและการดูแลสุขภาพที่ดีขึ้น ทั้งยังลดความเหลื่อมล้ำในสังคมด้านสุขภาพด้วย</p> <p>2) มีบุคลากรที่มีทักษะ ความสามารถ และมีความพร้อมในการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดสังคมสูงวัยที่มีคุณภาพชีวิตที่ดี และขยายผลสู่การส่งเสริมให้มีบุคลากรที่เพียงพอในด้านธุรกิจการให้บริการด้านสุขภาพผู้สูงอายุ และการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ</p> <p>3) เกิดระบบนิเวศที่เอื้อต่อการพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยี การบริการทางการแพทย์ และสุขภาพ ส่งเสริมให้เกิดกลไกการพัฒนาอย่าง ต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และมีความเหมาะสมกับพื้นที่อย่างยั่งยืน</p> <p>4) มีแผนการขยายผลเชิงพาณิชย์ที่เป็นรูปธรรม เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดจากผลิตภัณฑ์/บริการที่ใช้ นวัตกรรมด้านสุขภาพเพื่อผู้สูงอายุ (อาหารทางเลือก การแพทย์สุขภาพ การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์)</p> <p>5) เครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ เพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ มีระบบการประสานงานร่วมกันที่พร้อมในการรองรับสังคมสูงวัย และพร้อมขยายผลไปสู่การพัฒนาการแข่งขันเชิงพาณิชย์ในอุตสาหกรรมเพื่อสุขภาพของผู้สูงอายุอย่างยั่งยืน</p>

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
				ทุกมิติ (Ecosystem Development of Health & Medical Innovation Utilization for Aging Socioeconomic: EDU) ให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมายในแต่ละพื้นที่อย่างเหมาะสม และได้มาตรฐาน ส่งผลต่อการยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้สูงวัยให้สูงขึ้นผ่านระบบนวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างน้อย 1 เท่าของงบประมาณที่ใช้ตามเป้าหมายการพัฒนาประเทศทุกด้านอย่างยั่งยืนต่อไป		
<p>11. โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและการสร้างความเชื่อมโยงด้านการตลาดให้ผลิตภัณฑ์และเครื่องมือแพทย์ของไทย</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ฐานข้อมูล Carbon Credit ที่แสดงการปล่อยคาร์บอนจากวิธีการทำความสะอาดแต่ละวิธี 1 ฐานข้อมูล</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ฐานข้อมูลด้านประสิทธิภาพการทำความสะอาดฆ่าเชื้อในรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินที่พัฒนาขึ้น 1 ฐานข้อมูล</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ร่างข้อกำหนดหรือแนวทางปฏิบัติในการทำความสะอาดฆ่าเชื้อในรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน 1 ฉบับ</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> รายงานเปรียบเทียบวิธีการทำความสะอาดฆ่าเชื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและการลด Carbon Emission 1 รายงาน</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> การจัดอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรด้านสาธารณสุขและผู้ปฏิบัติงาน (ภาคเหนือ/ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ/ ภาคกลาง/ ภาคใต้) 4 ครั้ง</p>	14.0000	งบอุดหนุน โครงการต่อเนื่อง	โครงการเดิมที่ดำเนินการต่อเนื่อง	<p>โครงการนี้ ดำเนินงานตั้งต้นจากความต้องการด้านการให้บริการรถบริการแพทย์ฉุกเฉินที่เพิ่มมากขึ้นตั้งแต่สถานการณ์การระบาดครั้งใหญ่ของเชื้อโคโรนาไวรัส 2019 (โดยข้อมูลจากสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (สพฉ.) ระบุว่าประชาชนมีความต้องการใช้บริการรถบริการแพทย์ฉุกเฉินผ่านสายด่วน 1669 มากกว่า 6 ล้านครั้งต่อปีซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี แต่สามารถตอบสนองการเข้าถึงบริการของประชาชนในการออกปฏิบัติการฉุกเฉินได้เพียง 1.8 ล้านครั้งเท่านั้น) การให้บริการรถบริการแพทย์ฉุกเฉินต้องคำนึงถึงปัจจัยหลายด้าน เช่น ความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ประจำรถ ผู้ป่วย ความเพียงพอต่อความต้องการ ความเร็วในการทำความสะอาดเพื่อให้รถปลอดเชื้อ และความเร็วในการให้บริการ/นำส่งสถานพยาบาล สพฉ. ได้กำหนดนโยบายสนับสนุนให้ผู้ป่วยวิกฤตได้รับการปฏิบัติการฉุกเฉินที่มีประสิทธิภาพภายในเวลา 8 นาที เพื่อช่วยให้ผู้ป่วยวิกฤตเพิ่มโอกาสรอดชีวิตมากขึ้น) เป็นต้น</p> <p>ปัจจัยเหล่านี้ นำมาซึ่งการดำเนินโครงการเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มการให้บริการทางการแพทย์และสุขภาพด้วยฐานนวัตกรรมโดยใช้ระบบฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคจากไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์และอนุโมลไฮดรอกซิลติดตั้งในรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน ซึ่งสามารถลดการแพร่กระจายของเชื้อ ลดภาระค่าใช้จ่าย</p>	<p>ในปีงบประมาณ 2569 เลือกพื้นที่ดำเนินการโดยหาหรือร่วมกับสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติและเครือข่ายผู้ให้บริการรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินในพื้นที่ ซึ่งผลการดำเนินงานภายใต้กำกับดูแลของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ 9 เขตทั่วประเทศ</p>	<p>- ลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน โดยเทคโนโลยีการทำความสะอาดฆ่าเชื้อที่พัฒนาขึ้นช่วยลดต้นทุนจาก 200 บาทเหลือ 6 บาทต่อรอบและลดระยะเวลาจาก 2 ชั่วโมงเหลือเพียง 15 นาที ส่งผลให้หน่วยงานสาธารณสุขสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการและบริหารงบประมาณได้ดีขึ้น</p> <p>- ลดต้นทุนในการทำมาสะอาดฆ่าเชื้อ 4 ล้านบาท/ปี</p>

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
				ด้านการทำลายเชื้อให้กับโรงพยาบาล ใช้สารเคมีที่น้อยลง เพื่อลดมลพิษหรือสารเคมีตกค้างในสิ่งแวดล้อม และลดการใช้พลังงานในการฆ่าเชื้อ สามารถฆ่าเชื้อทั้งพื้นผิวและอากาศได้ในคราวเดียวกัน ช่วยลดขั้นตอนและเวลาในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ทั้งยังคงมาตรฐานความปลอดภัยตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด และนำไปสู่การพัฒนาฐานข้อมูลและระบบ IoT ด้านชีวอนามัยและ Carbon Credit ในปี 2569 ขยายผลเพิ่มเติมการใช้งานแบบ Home use ด้วย การพัฒนาด้านมาตรฐานข้อมูลด้านประสิทธิภาพการทำความสะอาดฆ่าเชื้อในรบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินและฐานข้อมูล Carbon Credit ครั้งแรกในประเทศไทย เป็นรากฐานสำคัญสำหรับการยกระดับมาตรฐานด้านชีวอนามัยและสนับสนุนเป้าหมาย Zero Carbon ในระดับประเทศ		
<p>12. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์ <b>ตัวชี้วัด</b> เชิงปริมาณ : เกิดกิจกรรมส่งเสริมการต่อยอดปัญหาประดิษฐ์ทางการแพทย์สู่ตลาดสากล 1 กิจกรรม</p> <p>เชิงปริมาณ : เกิดเครือข่ายเพื่อพัฒนาปัญหาประดิษฐ์ทางการแพทย์ 1 เครือข่าย</p> <p>เชิงปริมาณ : แนวทางการปรับปรุงมาตรฐานปัญหาประดิษฐ์ทางการแพทย์สำหรับผู้ประกอบการในการขึ้นทะเบียน 1 แนวทาง</p>	10.0000	งบอุดหนุน โครงการต่อเนื่อง	โครงการเดิมที่ดำเนินการต่อเนื่อง	ตามหนังสือเลขที่ นร 0505/35013 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2564 เรื่องโครงการสำคัญประจำปี 2566 ที่ส่งผลการบรรลุเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (ปี 2566 - 2570) ลำดับที่ 128 โครงการ “แพลตฟอร์มเชื่อมโยงนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์รังสีวินิจฉัยและการรักษาสู่การใช้งานจริงและอุตสาหกรรมการแพทย์ (Medical AI connecting to the medical industry Project)” ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)	เป็นการดำเนินงานระดับภูมิภาค โดยตลอดการดำเนินโครงการสามารถส่งมอบผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดได้ครบถ้วนตลอดระยะเวลาโครงการ	เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นประมาณการ 30 ล้านบาท (การคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินโครงการเบื้องต้นใช้ข้อมูลจากการสอบถามบริษัททรงเป็นลายลักษณ์อักษร ยกตัวอย่าง การดำเนินงานที่ผ่านมาบริษัท Agnos Health มุ่งเน้นขยายผลแพลตฟอร์ม AI Chatbot สำหรับให้บริการคนไข้ในสถานพยาบาลโดยเฉพาะ มูลค่าปัจจุบันรวม คำนวณจากการใช้งานจริงในประเทศไทยมาแล้วกว่า 200,000 ครั้ง มีการทดสอบโดยแพทย์เฉพาะทางกว่า 100,000 เคส ทั้งนี้ การใช้งานโดยเฉพาะบริการแพทย์เฉพาะทางค่าบริการประมาณ 1,500 บาท ดังนั้น จะช่วยลดค่าใช้จ่ายราว 300,000,000 บาท เป็นต้น โดยการมีส่วนร่วมของโครงการคิดเป็นร้อยละ 10 ดังนั้นมูลค่าทางเศรษฐกิจจะเท่ากับ 30 ล้านบาท และมีการคำนวณความคุ้มค่าจากการลงทุนเป็นการคำนวณ Social

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
						Return of Investment (SROI) SROI = (PV of Benefits)/(PV of Costs) มูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลประโยชน์ต่อ เศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม/มูลค่า ปัจจุบันสุทธิของเงินทุน สำหรับ บริษัท Agnos Health ที่ได้รับการ สนับสนุนสามารถคำนวณอัตราส่วน SROI (Social Return of Investment) ซึ่งเท่ากับ มูลค่าปัจจุบัน รวม / มูลค่าการลงทุนรวม โดยผลงาน ชิ้นนี้ มีมูลค่าปัจจุบันรวม 300,000,000 บาท* และมีมูลค่าการ ลงทุนรวม 195,000 บาท** อัตราส่วน SROI ของผลงานชิ้นนี้จึงเท่ากับ 1,538 : 1 หรือการลงทุนเพื่อสนับสนุนผลงาน นี้จะมีความคุ้มค่าเชิงการลงทุนทาง สังคมประมาณ 1,538 เท่า นั่นคือ ทุก 1 บาทของการลงทุนจะสามารถคำนวณ ค่าตอบแทนทางสังคมประมาณ 1,538 บาท)
<p>13. โครงการจัดตั้งหน่วยงานศูนย์กลางการ ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ หรือ รวมถึงผลักดันการสร้างศูนย์บริการ ทดสอบและรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ One Stop Services ภาคเอกชน ตัวชี้วัด</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ผลผลิตทันทีที่ได้รับบริการให้ คำปรึกษาประกอบการให้บริการฐานข้อมูล เครื่องมือแพทย์ เพื่อการวางแผนการพัฒนา เครื่องมือแพทย์และจัดทำมาตรฐานให้สอดคล้อง กับข้อกำหนดและความต้องการของผู้ใช้งาน ไม่ น้อยกว่า 2 ผลผลิตทันที</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ระบบการให้คำปรึกษาพร้อม บริการฐานข้อมูลเครื่องมือแพทย์ ได้แก่ ฐานข้อมูลหัวข้อทดสอบ ฐานข้อมูล ห้องปฏิบัติการทดสอบ เพื่อสนับสนุนการพัฒนา อุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ในประเทศไทย 1 ระบบ</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ศูนย์ประสานงานกลางในการ พัฒนาผู้ประกอบการเครื่องมือแพทย์ตลอดห่วงโซ่ คุณค่าตั้งแต่การวิจัยพัฒนาและต่อยอดสู่เชิง พาณิชย์ตามมาตรฐานสากล โดยเป็นผู้เชื่อมโยง</p>	10.0000	งบอุดหนุน โครงการต่อเนื่อง	โครงการเดิมที่ดำเนินการต่อเนื่อง	<p>โครงการนี้มีเป้าหมายเพื่อให้เกิดศูนย์ ประสานงาน บูรณาการความร่วมมือของ ทุกภาคส่วน และดำเนินการผลักดันให้เกิด การพัฒนาด้านมาตรฐาน และธุรกิจ อุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ของประเทศ โดยเป็นโครงการที่สอดคล้องกับแผนแม่บท ประเด็นหลัก อุตสาหกรรมและบริการแห่ง อนาคต แผนย่อย อุตสาหกรรมและบริการ การแพทย์ครบวงจร ซึ่งจะเป็นการมุ่งเน้น การพัฒนาเศรษฐกิจสุขภาพ (Care and Wellness Economy) และบริการทาง การแพทย์ (Medical Hub) ตามคำแถลง นโยบายของคณะรัฐมนตรี วันที่ 12 กันยายน 2567 นโยบายระยะกลางและ ระยะยาว ข้อ 2.3</p> <p>การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ใน ประเทศที่มีปริมาณความต้องการเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากอัตราการเจ็บป่วยของประชาชนที่ เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะโรคเฉพาะทาง อาทิ โรคหัวใจ โรคหลอดเลือดสมอง โรคเบาหวาน และโรคเบาหวาน กอปรกับการเข้าสู่สังคม</p>	<p>สถานที่ดำเนินการเพื่อเป็น ศูนย์ประสานงานกลาง อยู่ ภายใต้การดำเนินการ ให้บริการของ ศูนย์ความเป็น เลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ โดย ปัจจุบันมีความก้าวหน้าใน การดำเนินโครงการโดยมี การจัดอบรมให้ความรู้ด้าน มาตรฐานเครื่องมือแพทย์ การให้คำปรึกษาเบื้องต้น การพัฒนาและใช้ประโยชน์ ฐานข้อมูลเครื่องมือแพทย์ ของศูนย์ฯ และการให้ คำปรึกษาด้านการจัดทำ เอกสารมาตรฐานเครื่องมือ แพทย์เพื่อขอขึ้นทะเบียน อย. ซึ่งโครงการมีแผนที่จะ ต้องดำเนินการอย่าง ต่อเนื่อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดเครือข่ายเชื่อมโยงตามภารกิจ ระหว่างหน่วยงานร่วมดำเนินการเพื่อ ขับเคลื่อนแผนงานในระดับนโยบาย</li> <li>- ผลผลิตทันทีเครื่องมือแพทย์ได้รับ มาตรฐานสามารถเข้าสู่การผลิตเชิง พาณิชย์</li> <li>- เพิ่มความเชื่อมั่นแก่ผู้ใช้งานในใช้ ผลิตภัณฑ์ของไทย ลดการนำเข้า เครื่องมือแพทย์จากต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 100 ล้านบาท</li> <li>- มีระบบการจัดการฐานข้อมูลและ เชื่อมโยงข้อมูลที่อยู่ในระบบนิเวศน์ของ อุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ (การผลิต การนำเข้า ส่งออก ผู้ให้บริการทดสอบ ข้อกำหนดมาตรฐาน การตลาดและการ ลงทุน ฯลฯ)</li> <li>- มีกำลังคนด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์ (BME) ตั้งแต่การวิจัยพัฒนาและต่อ ยอตสู่เชิงพาณิชย์ตามมาตรฐานสากล ในระบบนิเวศน์ของอุตสาหกรรม เครื่องมือแพทย์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 50 ราย/ปี</li> </ul>

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
กับหน่วยงานที่อยู่ในระบบนิเวศของอุตสาหกรรม เครื่องมือแพทย์ 1 แห่ง				สูงวัย รวมทั้งการเพิ่มขึ้นของชาวต่างชาติที่ เข้ามาทำงานท่องเที่ยวเชิงสุขภาพที่มี สัดส่วนรวมกันประมาณ 80% ของผู้ป่วย ต่างชาติทั้งหมด และการเข้ามาของ ชาวต่างชาติเพื่อใช้บริการรักษา พยาบาล ในประเทศที่มีมูลค่าสูงถึง 1 แสนล้านบาท เป็นปัจจัยที่สะท้อนให้เห็นว่าไทยมีความ ได้เปรียบในแง่คุณภาพและมาตรฐานการ รักษาเมื่อเทียบกับประเทศในอาเซียน		- ให้คำปรึกษาและฐานข้อมูลเครื่องมือ แพทย์สนับสนุนการจัดทำเอกสาร มาตรฐานเพื่อยื่นขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ โดยลดระยะเวลาจาก 2 ปี เหลือ 6 เดือน - มูลค่าการลงทุนเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 10 ล้านบาท
14. โครงการการสนับสนุนให้มี ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านวิศวกรรมการใช้งาน (Usability Engineering) ผลิตภัณฑ์ ซอฟต์แวร์ หุ่นยนต์ทางการแพทย์และเครื่องมือ แพทย์ตามมาตรฐานสากล ตัวชี้วัด เชิงปริมาณ : ผู้ประกอบการ ผู้ผลิต และนักวิจัย ได้รับการสนับสนุนด้านการจัดทำ Template เอกสารด้านวิศวกรรมการใช้งาน (Usability Evaluation & Reports) ไม่น้อยกว่า 3 ราย เชิงปริมาณ : ผู้ประกอบการ ผู้ผลิต และนักวิจัย ได้รับการอบรมด้านวิศวกรรมการใช้งาน (Usability Engineering) ไม่น้อยกว่า 50 ราย เชิงปริมาณ : มีห้องปฏิบัติการทดสอบ ด้านวิศวกรรมการใช้งานเครื่องมือแพทย์ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ (Usability Testing Laboratory) 1 แห่ง	12.0000	งบอุดหนุน โครงการใหม่	โครงการใหม่ ที่มีแผนดำเนินการอย่างต่อเนื่อง	โครงการนี้มีเป้าหมายเพื่อให้เกิด การบูรณาการความร่วมมือและยกระดับ ห้องปฏิบัติการด้านวิศวกรรมการใช้งาน (Usability Testing Laboratory) สำหรับ ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ และหุ่นยนต์ ทางการแพทย์ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการ พัฒนาเครื่องมือแพทย์และหุ่นยนต์ทางการแพทย์ ให้มีมาตรฐานและสอดคล้องกับ ข้อกำหนดและมีความปลอดภัยกับผู้ใช้งาน ตั้งแต่การวางแผนและออกแบบผลิตภัณฑ์ ไปจนถึงการทดสอบให้ได้รับมาตรฐานที่ ได้รับการยอมรับ โดยเป็นโครงการที่ สอดคล้องกับแผนแม่บทประเด็นหลัก การ สร้างความสามารถในการแข่งขัน แผนย่อย อุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบ วงจร ซึ่งจะเป็นการมุ่งเน้น โครงสร้าง พื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรมยกระดับ ความสามารถทางนวัตกรรมให้สามารถ แข่งขันได้ในเวทีโลก ตามคำแถลงนโยบาย ของคณะรัฐมนตรี วันที่ 12 กันยายน 2567 นโยบายระยะกลางและระยะยาว ข้อ 3.1 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ และหุ่นยนต์ทางการแพทย์ มีแนวโน้ม สูงขึ้นในขณะที่ต้นทุนในการพัฒนา ผลิตภัณฑ์มีค่าใช้จ่ายที่ค่อนข้างสูงและหากมี การวางแผนไม่ครอบคลุมมาตรฐาน ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและ ประสิทธิภาพในการทำงาน อาจเป็นปัจจัย สำคัญที่ทำให้ผลิตภัณฑ์ไม่สามารถออกสู่ ตลาดได้ การพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยคำนึง เรื่องวิศวกรรมการใช้งาน (Usability Engineering) จะเป็นการลดความเสี่ยงใน	ดำเนินการโดยศูนย์ความเป็น เลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ โดย ร่วมมือกลุ่มห้องปฏิบัติการ ทดสอบฯ หน่วยงาน มหาวิทยาลัย ที่ให้บริการ ทดสอบรับรองมาตรฐาน ที่มี ความประสงค์จะพัฒนา ห้องปฏิบัติการทดสอบด้าน วิศวกรรมการใช้งาน สำหรับ เครื่องมือแพทย์ และหุ่นยนต์ ทางการแพทย์	- ยกระดับห้องปฏิบัติการด้านวิศวกรรม การใช้งาน ที่ทันสมัยและสอดคล้องตาม มาตรฐานสากล เพื่อการพัฒนาต่อยอด เทคโนโลยีและนวัตกรรม ให้มีมูลค่าสูงขึ้น จำนวน 1 แห่ง - ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการให้คำปรึกษา เพื่อจัดทำเอกสารมาตรฐานด้าน วิศวกรรมใช้งาน จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ - ลดต้นทุนงบประมาณสำหรับงานวิจัย ผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ได้มากกว่า 20% คำนวนจากผลิตภัณฑ์ที่คาดว่าจะ สามารถให้บริการทดสอบได้ 5 ผลิตภัณฑ์ต่อปีคิดเป็นเงินไม่น้อยกว่า 30 ล้านบาทต่อปี - อัตราการลงทุนด้านอุตสาหกรรมและ บริการจะเพิ่มขึ้นมากกว่า 100 ล้าน บาท (อ้างอิงการส่งเสริมของ BOI)



แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
				การพัฒนาที่ไม่สอดคล้องข้อกำหนดมาตรฐานด้านการออกแบบการใช้งาน นอกจากนี้ยังเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งานมากขึ้น ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาสามารถแข่งขันกับผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในตลาดได้		
<p>15. โครงการขับเคลื่อนนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ เพื่อการป้องกัน รักษา และการฟื้นฟูสุขภาพคนไทย ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ผู้ประกอบการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และนำไปขยายผลทางธุรกิจ 3 แห่ง</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> กิจกรรมการจับคู่ธุรกิจ 2 กิจกรรม</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ นวัตกรรมไทย อย่างน้อย 1 รายการ</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> จำนวนโครงการที่ได้รับการอนุมัติสิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ซึ่งช่วยสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในธุรกิจด้านการแพทย์ และสุขภาพ อย่างน้อย 1 โครงการ</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> จำนวนนวัตกรรมทางการแพทย์ และสุขภาพด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ 1 นวัตกรรม</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ต่อยอดต้นแบบ ผลิตเชิงพาณิชย์ ผลิตเชิงอุตสาหกรรม และยกระดับมาตรฐานสากล 1 ชุมชน</p>	14.0000	งบอุดหนุน โครงการใหม่	เน้นการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ (โครงการปีเดียว)	<p>ได้รับการริเริ่มจากความจำเป็นในการสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ของประเทศไทยให้สามารถแข่งขันได้ในระดับสากล ภายใต้บริบทของการเปลี่ยนแปลงเชิงระบบในด้านสุขภาพหลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวสอดคล้องกับแนวนโยบายสำคัญของประเทศ อาทิ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน, แผนแม่บทอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ตลอดจนแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยรับงบประมาณที่มุ่งเน้นการพัฒนานวัตกรรม การใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เช่น AI, 3D Printing, หุ่นยนต์ทางการแพทย์ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของผู้ประกอบการไทย และเพิ่มขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองด้านสุขภาพ</p> <p>นอกจากนี้ โครงการยังตอบสนองต่อความต้องการเชิงนโยบายเร่งด่วนของรัฐในการลดการพึ่งพาการนำเข้าอุปกรณ์ทางการแพทย์ เสริมสร้างระบบบริการสุขภาพของประเทศ และผลักดันประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางด้านอุตสาหกรรมและบริการสุขภาพระดับภูมิภาค</p> <p>จากการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ของประเทศไทย พบว่าภาคการผลิตยังอยู่ในระดับต้นน้ำ โดยมีผู้ประกอบการส่วนใหญ่เป็นวิสาหกิจขนาดเล็ก (ร้อยละ 94) และมีรายได้รวมไม่ถึงร้อยละ 1 ของอุตสาหกรรม ขณะที่รายได้ส่วนใหญ่กระจุกตัวอยู่ในบริษัทขนาดใหญ่เพียงร้อยละ 4 ซึ่งสะท้อนถึงโครงสร้างที่ไม่สมดุลและขาดการเติบโตอย่างทั่วถึงในกลุ่มผู้ประกอบการไทย</p>	ทั่วประเทศ	<p>มูลค่าผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจทั้งหมด: ประมาณการ 100 ล้านบาท</p> <p>จากการประมาณการ มูลค่าผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการผลักดันนวัตกรรมชีววิทยาศาสตร์ การแพทย์ และสุขภาพผ่านเทคโนโลยี</p> <p>ปัญญาประดิษฐ์จะช่วยเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับประเทศในหลายด้าน เช่น การขยายตลาด การเพิ่มการลงทุน การลดต้นทุน และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานสากล</p>

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
				<p>อีกทั้ง ประเทศไทยยังพึ่งพาการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยเฉพาะกลุ่มวัสดุสิ้นเปลืองทางการแพทย์ที่มีสัดส่วนการนำเข้าสูงถึงร้อยละ 45.22 และครุภัณฑ์ทางการแพทย์ร้อยละ 34.54 โดยเทคโนโลยีที่สำคัญ เช่น AI, หุ่นยนต์ทางการแพทย์ และ 3D Printing ยังไม่ได้ถูกพัฒนาและนำมาใช้ในประเทศอย่างเป็นระบบ ส่งผลให้ขีดความสามารถในการผลิต การวิจัย และการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ยังมีข้อจำกัด</p> <p>นอกจากนี้ยังพบว่า การเข้าถึงตลาดและการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ในระดับสากลของผู้ประกอบการไทยยังมีอุปสรรคเชิงโครงสร้าง เช่น การขาดความรู้ในระบบการขึ้นทะเบียนต่างประเทศ การขาดแพลตฟอร์มกลางสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลที่จำเป็น และการขาดระบบสนับสนุนด้านการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ ทำให้เครื่องมือแพทย์ไทยจำนวนมากไม่สามารถแข่งขันหรือขยายตลาดได้อย่างเต็มศักยภาพ</p>		
<p>16. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล GMP PIC/s สู่อุตสาหกรรม เพื่อให้บริการทางการแพทย์สำหรับโรคข้อเข่าเสื่อม</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> โครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญด้านการผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (เซลล์กระดูกอ่อนสำหรับการรักษาโรคข้อเข่าเสื่อม) ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล GMP PIC/s 1 แห่ง</p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ต้นแบบผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง เซลล์กระดูกอ่อน ได้นำไปใช้ในการให้บริการทางการแพทย์แก่ผู้ป่วย 1 ราย</p>	10.0000	งบอุดหนุน โครงการใหม่	<p>- ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ 2569 (โครงการปีเดียว)</p> <p>- โครงการใหม่ ที่บูรณาการการทำงานร่วมกับ ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และคณะแพทยศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ</p>	<p>ปิด gap ของประเทศด้านโครงสร้างพื้นฐานการผลิตและการให้บริการทางการแพทย์โรคข้อเข่าเสื่อม ด้วยผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) ของประเทศไทยโดยการสนับสนุนให้เกิดอุตสาหกรรมอนาคต (New S-curve) ด้านอุตสาหกรรมแพทย์ครบวงจร (Medical Hub) ดังนี้</p> <p>- ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานสถานที่ผลิตยาประเภทผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) ที่มีการลงทุนด้านโครงสร้างและครุภัณฑ์อยู่แล้วในประเทศ ให้ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล (GMP PIC/s) ให้มีศักยภาพตามมาตรฐานสากลรองรับการผลิตและการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) สู่อุตสาหกรรมพาณิชย์และบริการทางการแพทย์สำหรับการรักษาโรคข้อเข่าเสื่อมของประเทศ</p> <p>- การต่อยอดผลงานวิจัยและพัฒนาการให้บริการบำบัดรักษาทางการแพทย์ด้วยเทคโนโลยีเซลล์บำบัด วิศวกรรมเนื้อเยื่อ</p>	<p>1. ศูนย์ ATK ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่มี MOU การบริหารจัดการ ศูนย์ ATK ร่วมกับ ศสช. มาตั้งแต่ปี 2563 ซึ่งมีความพร้อมด้านสถานที่และครุภัณฑ์ติดตั้งสอดคล้องตามมาตรฐาน GMP และได้ผ่านการตรวจรับรองสถานที่ผลิตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ตามบันทึกการตรวจสถานที่ผลิตยาเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2567 และยื่นเอกสารขอขึ้นทะเบียนสถานที่ผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงต่อสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ขณะนี้กำลังอยู่ระหว่างรอการอนุมัติใบอนุญาตสถานที่ผลิต</p>	<p>- โครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญด้านการผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล</p> <p>- ลดการนำเข้าผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (เซลล์กระดูกอ่อนสำหรับการรักษาโรคข้อเข่าเสื่อม) จากต่างประเทศคิดเป็นมูลค่า 20,000 ยูโร (คำนวณอัตราแลกเปลี่ยนประมาณ 36 บาทต่อยูโร) คิดเป็น 720,000 บาท/ราย (ไม่รวมค่าบริการทางแพทย์) ภายใต้กำลังการผลิตของศูนย์ ATK เพียง 1 แห่ง จำนวน 30 ราย/ปี คิดเป็นมูลค่า 21,600,000 บาท/ปี (เริ่มนับในปี 2570)</p> <p>- ในปี 2570 เกิดการขยายผลการให้บริการการรักษาด้วยผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง สำหรับโรคข้อเข่าเสื่อมในโรงพยาบาลภาครัฐ และเอกชน 1 บริการ</p>

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
				<p>หรือเรียกรวมว่า “ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง” ที่มีความจำเป็นต้องผ่านการทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัย ตลอดจนมีขั้นตอนการปฏิบัติ/ดำเนินงานตามข้อกำหนดตามมาตรฐานสากล ประกอบกับเชื่อมโยงให้เกิดการใช้องค์ความรู้ทางเทคโนโลยีที่มีอยู่ในประเทศ มาต่อยอดไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์และการบริการทางการแพทย์ ทำให้ประชาชนเข้าถึงบริการการรักษาและขยายผลให้ประเทศไทยเป็น Medical Hub ในอนาคต</p> <p>เพื่อให้สถานที่ผลิตด้านผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง ที่มีอยู่แล้วของประเทศ ได้ยกระดับตามมาตรฐาน GMP ให้สอดคล้องตาม ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิตยาแผนปัจจุบัน และแก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์และวิธีการในการผลิตยาแผนโบราณ ตามกฎหมายว่าด้วยยา พ.ศ. 2567 และภาคผนวก 1 (Annex 2A) ตามแนบท้ายประกาศ เพื่อขอรับการตรวจรับรองมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐาน GMP PIC/s ซึ่งเป็นขั้นตอนสำคัญให้ได้รับการยอมรับในระดับสากล และสร้างความเชื่อมั่นในการใช้ผลิตภัณฑ์ ATMP ที่มุ่งเน้นไปที่ผลิตภัณฑ์เซลล์กระดูกอ่อนเฉพาะรายสำหรับการรักษาโรคข้อเข่าเสื่อม โดยเป็นศูนย์กลางการผลิตให้กับโรงพยาบาลเพื่อการให้บริการทางการแพทย์แก่ผู้ป่วยต่อไป พร้อมทั้งเป็นส่วนสำคัญให้เกิดความร่วมมือและการลงทุนในอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศเพิ่มสูงขึ้นและรองรับการเป็น Medical Hub ของประเทศ</p>	<p>ยาจาก ออย. ซึ่งพร้อมดำเนินการยกระดับมาตรฐานการผลิตให้ได้รับการรับรอง GMP นำงานวิจัยต่อยอดไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์</p> <p>2. คณะแพทยศาสตร์ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ มีความพร้อมทางด้านแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ บุคลากรทางการแพทย์ในการใช้เทคโนโลยีการปลูกถ่ายเซลล์ข้อเข่าให้กับผู้ป่วยโรคข้อเข่าเสื่อม มีความพร้อมในการรับต่อยอดการวิจัยไปสู่การบริการทางการแพทย์ ทำให้ประชาชนเข้าถึงบริการการรักษา</p>	
<p>17. โครงการการต่อยอดต้นแบบนวัตกรรมกลุ่ม Home Use สำหรับผู้สูงอายุสู่การผลิตเชิงพาณิชย์</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <p><b>เชิงปริมาณ :</b> ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม เทคโนโลยี หรือการบริการที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพ ผู้สูงอายุได้รับการพัฒนาไปอีกขั้น เพื่อนำไปสู่การใช้งานจริง</p>	5.0000	งบอุดหนุน โครงการใหม่	ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ	<p>ข้อมูลจากกรมกิจการผู้สูงอายุ ณ วันที่ 30 เมษายน 2567 พบว่า ประเทศไทยมีประชากรทั้งหมด 66 ล้านคน ในจำนวนนี้เป็นผู้สูงอายุอายุ 60 ปีขึ้นไป จำนวน 13.23 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 20.36 ของประชากร ซึ่งเข้าสู่การเป็นสังคมผู้สูงอายุ โดยสมบูรณ์ (Aging Society) ข้อมูลจากกรมอนามัยระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 31 ตุลาคม 2567 พบว่า จำนวนผู้สูงอายุได้รับ</p>	พื้นที่ภาคกลางและภาคเหนือ	<p>- ผู้สูงอายุในประเทศไทยมีโอกาสใช้ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม เทคโนโลยี หรือการบริการ ในลักษณะของ Home Use เพิ่มมากขึ้น ซึ่งส่งเสริมให้ผู้สูงอายุสามารถดำเนินชีวิตหรือทำกิจกรรมประจำวันได้ด้วยตนเอง ลดการพึ่งพาจากผู้ดูแล หรือป้องกันปัญหาด้านสุขภาพตามวัย</p>

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
เชิงปริมาณ : พัฒนากำลังคนและทักษะที่จำเป็น สำหรับผู้ใช้งานเพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้ ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม เทคโนโลยี หรือการบริการ ด้านการดูแลผู้สูงอายุในวงกว้าง				การประเมินคัดกรองความสามารถในการ ดำเนินชีวิตประจำวัน (ADL) ในระบบ มี จำนวน 10.21 ล้านคน แบ่งเป็น ติดสังคม (ADL 12 ขึ้นไป) จำนวน 6.54 ล้านคน (96.88%) ติดบ้าน (ADL 5-11) 0.16 ล้าน คน (2.50%) และติดเตียง (ADL 0-4) 0.041 ล้านคน (0.62%) นอกจากนี้ จาก การศึกษาทางระบาดวิทยา ถึงสถิติของ ความชุกของโรคสมองเสื่อมอัลไซเมอร์ใน ประชากรโลก ปี 2567 พบว่า อยู่ในอัตรา สูงประมาณร้อยละ 10 ของผู้อายุเกิน 60 ปี และจะมีอัตราเป็นโรคสูงถึงประมาณ ร้อยละ 20 ถ้ามีอายุเกิน 90 ปี ดังนั้น ประเทศไทยมีความโน้มเอียงสูงที่จะเกิด ภาวะสมองเสื่อมอัลไซเมอร์ในผู้สูงอายุราว 1.45 ล้านคน จากข้อมูลข้างต้นส่งผลให้ ประเทศไทยเกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม เทคโนโลยี หรือการบริการ เพื่อ ตอบโจทย์การใช้งานของผู้สูงอายุและแบ่ง เบาภาระของผู้ดูแลมากขึ้น ทั้งนี้การ ส่งเสริมให้เกิดการใช้งานผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม เทคโนโลยี หรือการบริการ ที่ ต่อเนื่องอย่างยั่งยืน สอดรับกับความพร้อม ของผู้สูงอายุในแต่ละพื้นที่ และนำไปสู่การ การผลิตเชิงพาณิชย์ กระตุ้นการขยายตัว ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในสาขา อุตสาหกรรมและบริการสำหรับกลุ่ม ผู้สูงอายุ ยังคงเป็นประเด็นที่ต้องบูรณาการ การทำงานจากหลายหน่วยงาน ดังนั้น การ สรรหาต้นแบบผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม เทคโนโลยี หรือการบริการ เพื่อนำไป ทดลองการใช้งานจริงในระยะยาวสู่การ ขยายผลเชิงพาณิชย์จึงเป็นกิจกรรมหลัก ของโครงการนี้		- เพิ่มโอกาสการต่อยอดนวัตกรรมกลุ่ม Home Use สำหรับผู้สูงอายุสู่การผลิต เชิงพาณิชย์ในอนาคต กระตุ้นให้เกิด การขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมใน ประเทศในสาขาอุตสาหกรรมและ บริการ - ประมาณการมูลค่าทางเศรษฐกิจ ทั้งหมดของการดำเนินงานปี 2569 = 22.1 ล้านบาท

คำชี้แจง : ให้ กรม/หน่วยงาน ยกตัวอย่างโครงการ/กิจกรรม ที่เป็นรายการสำคัญ ๆ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดังนี้

1. ให้ยกตัวอย่างโครงการสำคัญ ๆ ที่เห็นควรนำเสนอ จำนวน 10-15 โครงการ
2. โครงการดังกล่าวจะต้องเป็นโครงการที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ สนับสนุนส่งเสริมหรือพัฒนาความเป็นอยู่ของประชาชน การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น การเตรียมการวางแผนเพื่อรองรับปัญหาที่อาจเกิดขึ้น การป้องกันบรรเทาสาธารณภัย หรือการบริหารจัดการภัยพิบัติต่าง ๆ (ภัยที่กระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ-ภัยทางเศรษฐกิจ-ภัยทางสังคม-ภัยความมั่นคง) เป็นต้น โดยเน้นความสอดคล้องตามกลุ่มภารกิจของกระทรวงนั้น ๆ เป็นหลัก ได้แก่ กระทรวงด้านความมั่นคง กระทรวงด้านเศรษฐกิจ และกระทรวงด้านสังคม หรือบูรณาการประสานการสนับสนุนกลุ่มภารกิจในมิติด้านอื่นตามขอบเขตหน้าที่และอำนาจที่เกี่ยวข้อง
3. สำหรับหน่วยงานอื่นที่ไม่สังกัดกระทรวงให้ยกตัวอย่างโครงการตามภารกิจของหน่วยงาน
4. ให้เรียงลำดับโครงการจากวงเงินงบประมาณมากไปหาน้อย

## 5. ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

(แบบ สว.69-03 (กรม/หน่วยงาน))

## ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

.....

ชื่อหน่วยงาน : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

## 1. ภาพรวมผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่าย	วงเงินตาม พ.ร.บ. (1)	วงเงินหลังโอน เปลี่ยนแปลง (2)	ผลการเบิกจ่าย		ผลการใช้จ่าย	
			จำนวน (3)	ร้อยละ (4) = (3)/(2)*100	จำนวน (5)	ร้อยละ (6) = (5)/(2)*100
รวม						
รายจ่ายประจำ	92.0077.	92.0077.	92.0077.	100.	42.5939	46.29
รายจ่ายลงทุน	100.5700.	100.5700.	100.5700.	100.	21.7244	21.60

หมายเหตุ : ให้ใช้ผลการเบิกจ่าย ณ วันที่ 30 เมษายน 2568 และคำนวณร้อยละจากวงเงินงบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง

## 2. การกักเงินไว้เบิกเหลือเมื่อปี งบประมาณ 2567

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ผลผลิต/โครงการ กิจกรรม	งบประมาณปี 2567					คำชี้แจง
	เงินกักไว้เบิกเหลือเมื่อปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
รวม						
1. ....						ระบุ : สาเหตุ-แนวทางการดำเนินการเบิกจ่าย
2. ....	-ไม่มี-					
3. ....						
4. ....						
5. ....						

### 3. ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข

#### 3.1 ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
1.	ภาพรวมงบประมาณตามแผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้ และแผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	ปี 2567 : 17.6572 ปี 2568 : 63.0000	ทั่วประเทศ	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 – 2568</p> <p>(1) ผลสัมฤทธิ์ : ผู้ประกอบการยุคใหม่ (Startup) หรือผู้ประกอบการ (SME) ด้านชีววิทยาศาสตร์ได้รับการสนับสนุนผลักดัน/พัฒนารูปร่าง</p> <p>ตัวชี้วัด : จำนวนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนา จำนวน 70 ราย</p> <p>(1) ผลสัมฤทธิ์ : เกิดต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือบริการด้านชีววิทยาศาสตร์การแพทย์ และสุขภาพ ที่มีศักยภาพสามารถต่อยอดไปสู่การผลิตหรือการให้บริการเชิงพาณิชย์</p> <p>ตัวชี้วัด : จำนวนผลิตภัณฑ์หรือบริการที่มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือนำไปใช้ในประโยชน์เชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรม จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์/บริการ</p>
2.	ภาพรวมงบประมาณตามแผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต	ปี 2567 : 21.3000 ปี 2568 : 39.9000	ทั่วประเทศ	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 – 2568</p> <p>(1) ผลสัมฤทธิ์ : การพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตให้เติบโตอย่างเข้มแข็งเป็นผู้นำของอุตสาหกรรมและบริการในระดับภูมิภาคและระดับโลก</p> <p>ตัวชี้วัด : อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น ร้อยละ 4.8</p> <p>ตัวชี้วัด : ผลผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น ร้อยละ 2.4</p>

คำชี้แจง : ให้หน่วยรับงบประมาณยกตัวอย่างการดำเนินโครงการที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 และเห็นว่าเป็นโครงการสำคัญที่ควรนำเสนอ

3.2 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข (ข้อมูลปีงบประมาณ 2567-2568)

ลำดับ	ปัญหา-อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
.....	<p>1) ด้านการใช้จ่ายงบประมาณ</p> <p>2) ด้านการดำเนินงาน</p>	ไม่มี
.....	ฯลฯ	ฯลฯ



6. การดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการการวิสามัญพิจารณาศึกษาร่างพระราชบัญญัติ  
งบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา

(แบบ สว.69-04 (กรม/หน่วยงาน))

การดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาการศึกษา  
ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา

.....

ชื่อหน่วยงาน : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

ประเด็นข้อสังเกต	การดำเนินการ
- ไม่มีข้อสังเกต ของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณา ศึกษาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา	-



รายงานการพิจารณาการศึกษาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา

**คำชี้แจง :** ให้หน่วยงานจัดทำข้อมูลรายนามผู้ชี้แจง - วิสัยทัศน์ พันธกิจ และโครงสร้างหน่วยงาน  
– ข้อมูลตามแบบฟอร์ม สว. 69-01 ถึง สว. 69-04 (กรม/หน่วยงาน) แล้วจัดทำเล่มเอกสารเรียงตาม  
สารบัญลำดับ 1-6 โดยมีใบชื่อเรื่องขึ้นก่อนถึงเนื้อหาข้อมูลของแต่ละลำดับ พร้อมจัดทำเป็นไฟล์เล่ม  
เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เข้าถึงได้ด้วย QR CODE บนหน้าปกเล่มเอกสาร ตามรูปแบบข้างต้น