



รายงานผลการดำเนินงานตามภารกิจหลัก
การกำกับดูแลและพัฒนาองค์กร
ไตรมาสที่ 4/2566

ตัวชี้วัดศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ปี พ.ศ. 2566

จำนวน 97 ตัวชี้วัด



ตัวชี้วัดองค์การมหาชน
(ก.พ.ร.)
15 KPI



ตัวชี้วัดกองทุน ววน.
(สทสว.)
49 KPI



ตัวชี้วัดแผนส่งเสริม SME
(สทสว.)
6 KPI



ตัวชี้วัดแผนบูรณาการอุตสาหกรรม
(สทสอ.)
5 KPI



ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการ
สทช. 5 ปี พ.ศ. 2566-2570
13 KPI

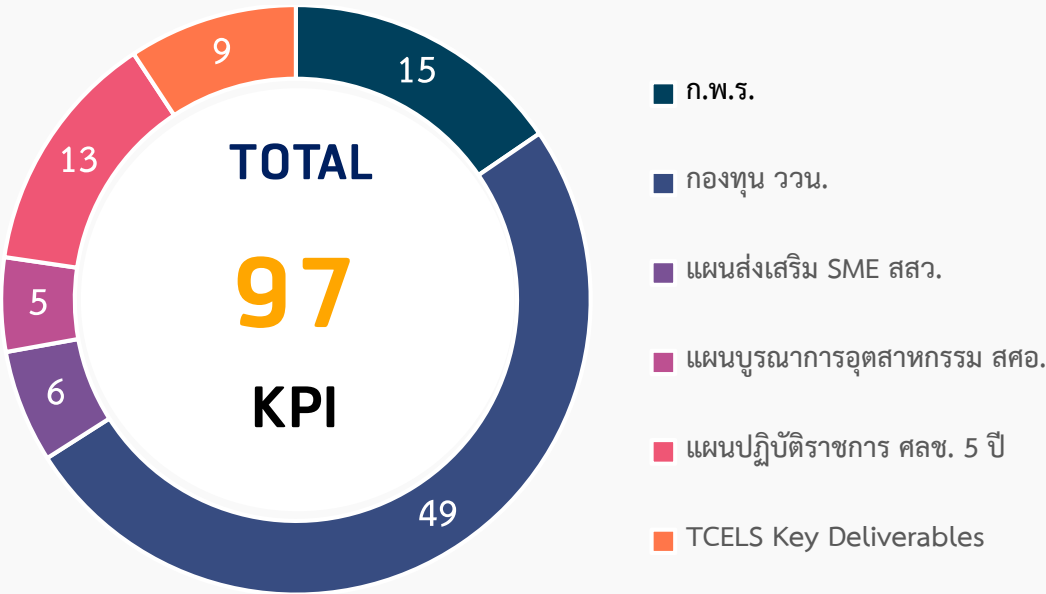


ตัวชี้วัด TCELS Key Deliverables
9 KPI

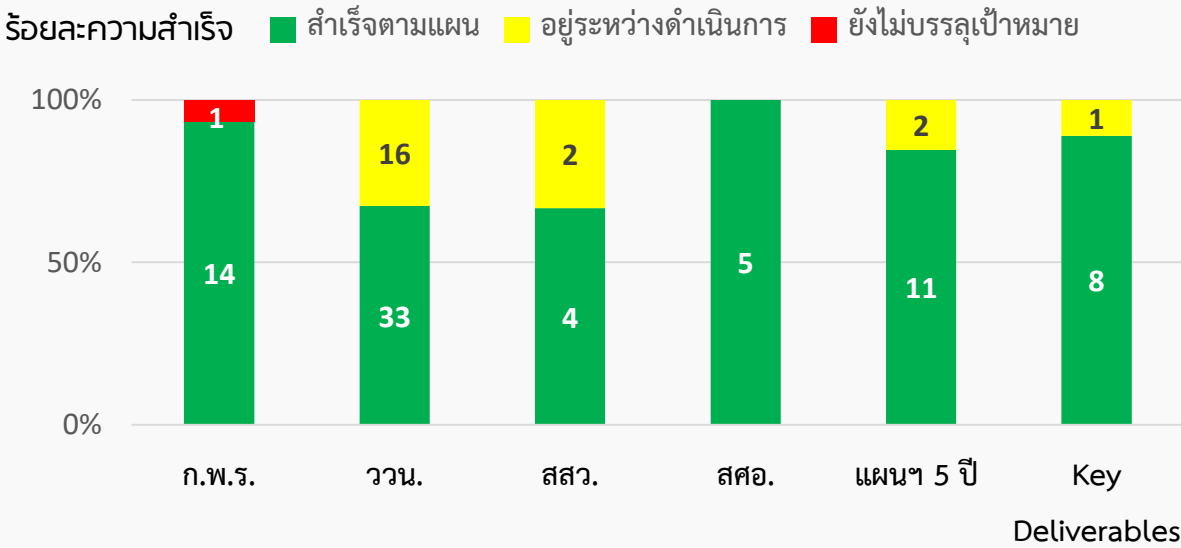
Executive KPI Dashboard ไตรมาส 4/2566

(เอกสารแนบ 2)

ตัวชี้วัดศูนย์กลางความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์
(องค์การมหาชน) ปี พ.ศ. 2566



ร้อยละความสำเร็จของผลการดำเนินงาน



สรุปสถานะผลการดำเนินงาน

ตัวชี้วัดสำเร็จตามแผน	ตัวชี้วัดอยู่ระหว่างดำเนินการ	ตัวชี้วัดไม่บรรลุเป้าหมาย
75 ตัวชี้วัด	21 ตัวชี้วัด	1 ตัวชี้วัด

สรุปผลการประเมินระดับองค์กรของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
Performance Perspective							
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพการดำเนินงาน							
1.1 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับภารกิจตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งที่แสดงให้เห็นการเชื่อมโยงจากยุทธศาสตร์ชาตินโยบายและแผนระดับชาติ							
1.1.1 การจัดอันดับโดยสภาเศรษฐกิจโลกและสถาบันการจัดการนานาชาติ (ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ)	5	38 (อันดับ)	37 (อันดับ)	36 (อันดับ)	39 (อันดับ) ที่มา https://imd.cld.bz/IMD-World-Competitiveness-Booklet-2023	0	0

การดำเนินการของ ศสช. สนับสนุนการพัฒนาระดับความสามารถห้องปฏิบัติการตามหลักการ OECD GLP เพื่อยกระดับ Ecosystem

- ห้องปฏิบัติการทดสอบในปาล์มลาย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และพัฒนานวัตกรรมด้วยเซลล์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1.1.2 ความสำเร็จในการจัดทำข้อเสนอเชิงยุทธศาสตร์ การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม และบริการด้านชีววิทยาศาสตร์ เสนอต่อคณะกรรมการระดับชาติ และ/หรือ รัฐมนตรีที่กำกับดูแล	10	บทวิเคราะห์อุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ 1 เรื่อง	บทวิเคราะห์อุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ 2 เรื่อง	บทวิเคราะห์อุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ 2 เรื่อง	2 เรื่อง 1.บทวิเคราะห์อุตสาหกรรมสารสกัดสมุนไพร 2.บทวิเคราะห์ตลาดเครื่องมือแพทย์ (โครงการ วิเคราะห์ปัจจัยและโอกาสของเครื่องมือแพทย์ในตลาดอาเซียน)	50	5
		ข้อเสนอเชิงยุทธศาสตร์ที่คณะกรรมการระดับชาติ และ/หรือ รัฐมนตรีที่กำกับดูแลเห็นชอบ 1 เรื่อง	ข้อเสนอเชิงยุทธศาสตร์ที่คณะกรรมการระดับชาติ และ/หรือ รัฐมนตรีที่กำกับดูแลเห็นชอบ 2 เรื่อง	ข้อเสนอเชิงยุทธศาสตร์ที่คณะกรรมการระดับชาติ และ/หรือ รัฐมนตรีที่กำกับดูแลเห็นชอบ 2 เรื่อง	1 เรื่อง 1.แผนกลยุทธ์การพัฒนาอุตสาหกรรมสารสกัดสมุนไพรที่มีฤทธิ์ทางยา นำเสนอในคณะกรรมการวิจัยและนวัตกรรมสมุนไพร เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2565		
		มีการขับเคลื่อนเรื่องที่ได้มีการนำเสนอไปก่อนหน้านี้และเกิดผลกระทบที่เป็นรูปธรรม ร้อยละ 50	มีการขับเคลื่อนเรื่องที่ได้มีการนำเสนอไปก่อนหน้านี้และเกิดผลกระทบที่เป็นรูปธรรม ร้อยละ 75	มีการขับเคลื่อนเรื่องที่ได้มีการนำเสนอไปก่อนหน้านี้และเกิดผลกระทบที่เป็นรูปธรรม ร้อยละ 100	5 เรื่อง 1.National Roadmap for precision medicine 2.ยุทธศาสตร์ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ขั้นสูง (ATMP) 3.Roadmap เครื่องมือแพทย์ 4.Thailand Pre-clinic roadmap 5.Yothi Medical Innovation District (YMID)		

องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1.1.3 จำนวนนวัตกรรม/ผลิตภัณฑ์/บริการที่ ศลช. ดำเนินการเองหรือให้การสนับสนุน มีการถ่ายทอด เทคโนโลยี เกิด product registration โดยมีการ ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	5	เกิดขึ้นแบบนวัตกรรม/ ผลิตภัณฑ์/บริการ TRL 7-9 จำนวน 10 รายการ	12 รายการ	14 รายการ	15 รายการ 1.Vismax 2.สเปรย์ซิง 3.ครีมทามือฟ้ะทะลายโจร 4. ยาสารละลายวิทิลด์ 5.สเปรย์พ่นปากฟ้ะทะลายโจร 6.การตรวจคัดกรองทางพันธุกรรมบนแพลตฟอร์มกินอยู่ดี 7.บริการการตรวจจุลินทรีย์ในลำไส้ 8.แอปพลิเคชันการ ดูแลโภชนพันธุศาสตร์ 9.นาโนอิมัลชันจากกระชายดำ 10.สารสกัดพรมมิ 11.สารสกัดเหือกปลาหมอ 12.ตู้อบเด็ก ทารกแรก 13.ผลิตภัณฑ์วัสดุแผ่นตามกระดูกและสกรู สำหรับยึดตรึงกระดูก 14.ผลิตภัณฑ์ล้างทำความสะอาด เครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ 15.เท้าเทียมไดนามิกเอส เพลส	100	5
	5	เกิดการถ่ายทอด เทคโนโลยี 2 นวัตกรรม/ผลิตภัณฑ์/ บริการ	3 นวัตกรรม/ ผลิตภัณฑ์/ บริการ	4 นวัตกรรม/ ผลิตภัณฑ์/ บริการ	6 รายการ 1.นาโนอิมัลชันจากกระชายดำ 2.สารสกัดเหือกปลา หมอ 3.สเปรย์ซิง 4.ครีมทามือฟ้ะทะลายโจร 5. ผลิตภัณฑ์กระชายขาว 6.น้ำกากอนามัยชนิด N95	100	5
	5	เกิด product registration และมีการใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์/บริการ	2 ผลิตภัณฑ์/บริการ	3 ผลิตภัณฑ์/บริการ	5 ผลิตภัณฑ์ และ 1 บริการ 1.ครีมสมุนไพรสกัดตริกฏก 2.สเปรย์ซิง “มาศศ” 3.ครีมทามือฟ้ะทะลายโจร 4.Vismax 5.แป้นปิดรอบ ลำไส้และถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ 6.การทดสอบประ สิทธิภาพยับยั้งไวรัสตามมาตรฐาน EN method	100	5

องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1.1.4 ความสำเร็จในการพัฒนาพื้นที่ย่านนวัตกรรมทางการแพทย์ - จำนวนต้นแบบการให้บริการ/ผลิตภัณฑ์ด้านสุขภาพการแพทย์/ชีววิทยาศาสตร์	4	7 ผลงาน	8 ผลงาน	9 ผลงาน	13 ผลงาน 1.บริการตรวจกรองยีน BRCA1/2 2.CAR-CD19 T cell 3.การตรวจคัดกรองทางพันธุกรรมบนแพลตฟอร์มกินอยู่ดี 4.บริการการตรวจจุลินทรีย์ในลำไส้ 5.Bioplasm 6.แพลตฟอร์มส่งเสริมนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ 7.แนวทางการประเมินเทคโนโลยีสำหรับขยายผลเชิงพื้นที่ของมาตรฐานปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ 8.ต้นแบบโครงสร้างสถาปัตยกรรมนวัตกรรมเครื่องฆ่าเชื้อในรถฉุกเฉิน 9.ต้นแบบเนื้อสัมผัสอาหารสำหรับผู้สูงวัยที่มีความลำบากในการเคี้ยวกลืน 10.YMID Health Resource Sharing Platform 11.Joint IRB YMID 12. พื้นที่ย่านนวัตกรรมทางการแพทย์โยธีเพื่อรับสิทธิประโยชน์การส่งเสริมการลงทุน (BOI) 13.YMID Regulatory Sandbox	100	4
- จำนวนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพได้รับการสนับสนุน	3	25 ราย	30 ราย	35 ราย	35 ราย	100	3
- มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจที่เกิดจากผู้ประกอบการที่มีฐานนวัตกรรม	3	350 ล้านบาท	400 ล้านบาท	450 ล้านบาท	544.76 ล้านบาท	100	3

องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
Performance Perspective							
องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินงาน							
2.1 ตัวชี้วัดที่แสดงถึงประสิทธิภาพในการบริหารงาน 2.1.1 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ	10	33 ล้านบาท	34 ล้านบาท	38 ล้านบาท	54.42 ล้านบาท	100	10
2.2 ตัวชี้วัดความคุ้มค่าในการดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none">การจัดหาห่วงโซ่ผลการดำเนินงาน (Result Chain: RC)	20	Result Chain พร้อมรายละเอียดครบถ้วนตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด	Result Chain พร้อมรายละเอียดครบถ้วนตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด (เป้าหมายขั้นต้น) ที่ได้รับการปรับปรุงตามความเห็นจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องครบทุกกลุ่มแล้วเสร็จ	Result Chain พร้อมรายละเอียดครบถ้วนที่ได้รับการปรับปรุงตามความเห็นจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องครบทุกกลุ่ม (เป้าหมายขั้นมาตรฐาน) และคณะกรรมการองค์การมหาชนพิจารณาเห็นชอบ	Result Chain พร้อมรายละเอียดครบถ้วน ที่ได้รับการปรับปรุงตามความเห็นจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องครบทุกกลุ่ม (เป้าหมายขั้นมาตรฐาน) และคณะกรรมการองค์การมหาชนพิจารณาเห็นชอบ	100	20

องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
Potential Perspective							
องค์ประกอบที่ 3 ศักยภาพขององค์การมหาชน (ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0)							
3.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล • การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)	10	<ul style="list-style-type: none">มีรายชื่อชุดข้อมูลที่มีคุณค่าสามารถนำไปใช้ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศหรือการบริการประชาชนมีคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด (14 รายการ) ของทุกชุดข้อมูลมีคำอธิบายทรัพยากรข้อมูล (Resource) ของชุดข้อมูลเปิดทั้งหมด	<ul style="list-style-type: none">มีระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Agency Data Catalog) พร้อมแจ้ง URL ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และชุดข้อมูล คำอธิบายชุดข้อมูลถูกนำขึ้นที่ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และระบบทรัพยากรข้อมูล (Resource) ของชุดข้อมูลเปิดทั้งหมด (15 คะแนน)ชุดข้อมูลเปิดทั้งหมด ถูกนำมาลงทะเบียนในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GDCatalog) (10 คะแนน)	<ul style="list-style-type: none">คุณภาพทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด (20 คะแนน)นำข้อมูลเปิดไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรมตอบโจทย์ตามประเด็นขอบเขตการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์อย่างน้อย 1 ชุดข้อมูล (5 คะแนน)	<ul style="list-style-type: none">คุณภาพทุกชุดข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด (20 คะแนน)นำข้อมูลเปิดไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรมตอบโจทย์ตามประเด็นขอบเขตการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ 11 ชุดข้อมูล (5 คะแนน)	100	10
3.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	10	428.37 คะแนน	437.11 คะแนน	445.85 คะแนน	446.40 คะแนน	100	10

องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
องค์ประกอบที่ 4 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน							
4.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน	10	50 คะแนน	75 คะแนน	100 คะแนน	100 คะแนน	100	10
คะแนนรวม							90.00
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร							ระดับดีมาก

หมายเหตุ : สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

ระดับดีมาก	หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 90 คะแนนขึ้นไป
ระดับดี	หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 75 – 89.99 คะแนน
ระดับพอใช้	หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60 – 74.99 คะแนน
ระดับต้องปรับปรุง	หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

ตัวชี้วัดติดตามผลสำเร็จขององค์การมหาชน (monitoring KPIs) (ไม่นำมาคำนวณคะแนน)

1) ตัวชี้วัดผลกระทบ (impact) เพื่อติดตามผลสำเร็จเป็นรายปี (monitoring KPIs)

ตัวชี้วัด monitor	ผลการดำเนินงาน
1. ส่งเสริมให้อุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ไทยเติบโตด้วยอัตราเฉลี่ยมากกว่าร้อยละ 10 ต่อปี	อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลอ้างอิง
2. มีการลงทุนในการวิจัยและพัฒนาของอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์มากกว่าร้อยละ 2.5 ต่อปี ของ GDP หรือสูงกว่าอัตราค่าเฉลี่ยภาพรวมของประเทศ	อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลอ้างอิง
3. มูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์มีบทบาทสำคัญในห่วงโซ่มูลค่าระดับโลก และสามารถส่งออก และลดการพึ่งพาการนำเข้านวัตกรรมจากต่างประเทศได้	2173.1536 ล้านบาท

2) ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชน

ตัวชี้วัด monitor	ผลการดำเนินงาน
1. ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	66.4651 ล้านบาท
2. งบประมาณค่าใช้จ่ายตามแผนการใช้จ่าย เงินประจำปี (เงินอุดหนุนประจำปี + เงินสะสม + รายได้)	454.3782 ล้านบาท
3. ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชน	ร้อยละ 14.63

ผลตัวชี้วัดกองทุน ววน. ของ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ไตรมาส 4/2566

● สำเร็จตามแผน ● อยู่ระหว่างดำเนินการ ● ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลุ่มตัวชี้วัด	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
1. สัดส่วนการเติบโตและมูลค่าทางเศรษฐกิจ	KS15.1	สัดส่วนการเติบโตของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) รวมถึงชีววัตถุที่เกี่ยวข้อง	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี	ผลิตภัณฑ์ Vismax น้ำตาเทียมแบบชีววัตถุ ได้รับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ และอยู่ระหว่างการดำเนินการ process validation ตามข้อกำหนดของ อย. ก่อนนำผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาด	●
	KS15.9	นักวิจัยด้าน ATMP ได้รับการอบรมเรื่อง Regulatory Science 100 คน	รวม 110 คน	117 คน (ไม่นับซ้ำ) จากการอบรม 4 หลักสูตร ได้แก่ 1: Overview of Classification and regulatory pathways for ATMP (24-25 พ.ค. 66) 65 คน 2: ATMP Manufacturing (ภาคบรรยาย 6-7 มิ.ย. 66 ภาคปฏิบัติการ 24-25 ก.ค. 66) ผู้เข้าอบรมจำนวน 47 คน ภาคปฏิบัติจำนวน 41 คน 3: Pharmaceutical Development by Risk-Based Approach of ATMP drug substance and drug product (5-6 ก.ย. 66 จำนวน 3 วัน) 40 คน 4: ATMP facility design and Qualification (21-22 ก.ย. 2566 จำนวน 2 วัน) 34 คน	●
2. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	KS15.11	Regulator ได้รับการอบรมเรื่อง Regulatory Science 10 คน			●
	KS17.12	ผู้เชี่ยวชาญสำหรับการประเมินโภชนพันธุศาสตร์ (Reviewer)	เป้าหมาย 3 คน ภายในปี 2570	ผู้เชี่ยวชาญสำหรับการประเมินโภชนพันธุศาสตร์ เป้าหมายนำส่งในปี พ.ศ. 2570 เนื่องจากเป็นโครงการ multi year grants	●

ผลตัวชี้วัดกองทุน ววน. ของ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ไตรมาส 4/2566

● สำเร็จตามแผน ● อยู่ระหว่างดำเนินการ ● ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลุ่มตัวชี้วัด	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
2. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับการ พัฒนาทักษะ	KS15.3	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการวิจัย พัฒนาและ ผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) รวมถึงชีวิตวัตถุที่เกี่ยวข้อง	เพิ่มขึ้น 10 คน	จัดการอบรม 4 หลักสูตร ผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 117 คน (ไม่นับผู้เข้าร่วมซ้ำ) ได้แก่ 1: Overview of Classification and regulatory pathways for ATMP (24-25 พ.ค. 66) 65 คน 2: ATMP Manufacturing (ภาคบรรยาย 6-7 มิ.ย. 66 ภาคปฏิบัติการ 24-25 ก.ค. 66) ผู้เข้าอบรมจำนวน 47 คน ภาคปฏิบัติจำนวน 41 คน	●
	KS15.10	บุคลากรใช้ยาที่มีความปลอดภัย ประสิทธิภาพสูง อย่างสมเหตุสมผล	10 คน	3: Pharmaceutical Development by Risk-Based Approach of ATMP drug substance and drug product (5-6 ก.ย. 66 จำนวน 3 วัน) 40 คน 4: ATMP facility design and Qualification (21-22 ก.ย. 2566 จำนวน 2 วัน) 34 คน	●
	KS15.8	บุคลากรด้าน Regulatory Sciences มี ความเชี่ยวชาญด้านการผลิต ระบบควบคุม คุณภาพ/การประกันคุณภาพ	10 คน	พัฒนาบุคลากร 2 กลุ่ม จำนวน 30 คน กลุ่มที่ 1 คือ Regulatory Sciences กลุ่มที่ 2 ร่วมมือกับ มจร. พัฒนาบุคลากร	●
	KS15.18	บุคลากรที่สามารถให้คำปรึกษาเกี่ยวกับ การวางแผน และระเบียบวิธีวิจัยชีวิตวัตถุใน ระดับห้องปฏิบัติการจนถึงในมนุษย์	20 คน	พัฒนาบุคลากรในการอบรม “การลงทะเบียนงานวิจัยทางคลินิกในฐานข้อมูล Thai Clinical Trials Registry (TCTR)” จำนวน 90 คน	●

ผลตัวชี้วัดกองทุน ววน. ของ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ไตรมาส 4/2566

● สำเร็จตามแผน ● อยู่ระหว่างดำเนินการ ● ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลุ่มตัวชี้วัด	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
	KS17.7	บุคลากรด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้อง เช่น ด้านชีวสารสนเทศ (Bioinformatics) และที่ปรึกษาทางพันธุศาสตร์ (Genetic counsellor) ได้รับการพัฒนา	2 คน	การจัดอบรมที่ปรึกษาทางพันธุศาสตร์ (Genetic counsellor) สำหรับการแพทย์จีโนมิกส์และสุขภาพะ วันที่ 7 กันยายน 2566	●
	KS17.8	บริษัท startups/ SMEs ได้รับการพัฒนา เพื่อผลักดันงานวิจัยด้านจีโนมิกส์ออกสู่งานบริการ/นวัตกรรม หรือผลิตภัณฑ์	2 ราย	2 ราย 1. บริษัท ศูนย์พันธุศาสตร์การแพทย์ จำกัด 2. บริษัท มดกัต จำกัด	●
	KS19.2	บุคลากรผ่านการอบรม (Upskill/Reskill) เพื่อเตรียมความพร้อม รองรับสถานการณ์การระบาดของโรค	250 คน	บุคลากรทางการแพทย์ FETP และ Policy Maker 250 คน ได้รับการอบรม	●
	KS19.1	หน่วยปฏิบัติการที่มีความเชี่ยวชาญด้านเฉพาะทางด้านโรค ระบาดระดับชาติและโรคอุบัติใหม่	1 หน่วยงาน	1 หน่วยงาน Data Intelligent Unit (Department of Disease Control, MOPH)	●
	KS19.8	ประชาชนที่ได้รับบริการจากระบบสุขภาพแบบบูรณาการระดับประเทศและพื้นที่ ซึ่งใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ซึ่งเพิ่มประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ในการรับมือกับโรคระบาด ระดับชาติและโรคอุบัติใหม่	75,000 คน	ประชาชนได้รับบริการจากระบบ A-MED CARE 375,621 คน	●

ผลตัวชี้วัดกองทุน ววน. ของ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ไตรมาส 4/2566

● สำเร็จตามแผน ● อยู่ระหว่างดำเนินการ ● ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลุ่มตัวชี้วัด	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
3. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม	KS15.13	การพัฒนาการทดสอบผลิตภัณฑ์ ATMP/BIOPHARMA ในระดับก่อนคลินิกที่ได้ตามหลักการ OECD GLP	1 การทดสอบ	1. สนับสนุนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และพัฒนานวัตกรรมด้วยเซลล์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ยกกระดับความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบด้วยเซลล์ ตามหลักการ OECD GLP ซึ่งประกอบด้วยการทดสอบด้วยกระบวนการต่างๆ ดังนี้ 1.1. การทดสอบความเป็นพิษต่อเซลล์มะเร็ง โดยวิธี MTT 1.2. การทดสอบความเป็นพิษต่อเซลล์ปกติของมนุษย์ โดยวิธี MTT 2. สนับสนุนคณะแพทยศาสตร์ จุฬาฯ พัฒนาการให้บริการตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ชีววัตถุและตรวจวัดความเป็นพิษต่อสารพันธุกรรมในสัตว์ทดลองโดยวิธีการตรวจวัดการกลายพันธุ์ด้วยหนูทดลองตัดต่อพันธุกรรม	●
	KS15.14	ผลิตภัณฑ์ชีววัตถุที่มีโอกาสของประเทศ เข้าสู่การสนับสนุน	1 ผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์ Vismax น้ำตาเทียม ขึ้นทะเบียน อย. เลขทะเบียนตำรับยา [Marketing Authorization Number] 1A 15063/66 อนุมัติเมื่อ 9 สิงหาคม 2566	●

ผลตัวชี้วัดกองทุน ววน. ของ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ไตรมาส 4/2566

สำเร็จตามแผน

อยู่ระหว่างดำเนินการ

ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลุ่มตัวชี้วัด	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
	KS16.2	ผลิตภัณฑ์ TRL 7 มีเอกสารรายงานการประเมินการใช้งานทางคลินิกที่สามารถนำไปประกอบการขอขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ได้	5 ต้นแบบ	2 ต้นแบบ 1. การพัฒนาตู้อบเด็กทารกแรกเกิดเพื่อการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ (TRL 7) 2. การทดสอบรายการเพิ่มเติมด้านความเข้ากันได้ทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์วัสดุแผ่นตามกระดูกและสกรูสำหรับยึดตรึงกระดูกหักบริเวณใบหน้าและกะโหลกศีรษะของมนุษย์ (TRL 8)	<div></div>
	KS16.3	รายงานผลการทดสอบเพิ่มเติมสำหรับขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ class 1-2 จำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ class 3 จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ class 4 จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์	9 ต้นแบบ	1 ต้นแบบ การทดสอบรายการเพิ่มเติมด้านความเข้ากันได้ทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์วัสดุแผ่นตามกระดูกและสกรูสำหรับยึดตรึงกระดูกหักบริเวณใบหน้าและกะโหลกศีรษะของมนุษย์ (TRL 8) Class 3	<div></div>
	KS16.4	ผลิตภัณฑ์ TRL 8 ที่ผ่านการทดสอบเพิ่มเติม และเข้าระบบ e-submission	10 ต้นแบบ	1 ต้นแบบ การทดสอบรายการเพิ่มเติมด้านความเข้ากันได้ทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์วัสดุแผ่นตามกระดูกและสกรูสำหรับยึดตรึงกระดูกหักบริเวณใบหน้าและกะโหลกศีรษะของมนุษย์ (TRL 8) Class 3	<div></div>

หมายเหตุ :

มติการประชุมคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ครั้งที่ 10/2566 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ปรับปรุงแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 -2570

KR ปรับปรุง

KR3 F2: จำนวนวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์และบรรจุภัณฑ์ขั้นสูงที่เป็นนวัตกรรมระดับสูงและมูลค่าสูงมีคุณภาพเทียบเคียงมาตรฐานสากล และจำหน่ายในต่างประเทศเพิ่มขึ้น หรือสามารถทดแทนการนำเข้า โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (25 รายการ ในช่วงปี 2566 -2570) (คลช.ร่วมดำเนินการกับ บพข.)

ผลตัวชี้วัดกองทุน ววน. ของ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ไตรมาส 4/2566

 สำเร็จตามแผน  อยู่ระหว่างดำเนินการ  ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลุ่มตัวชี้วัด	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
	KS16.6	ผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ได้รับการศึกษาประเมินความคุ้มค่า เพื่อเข้าสู่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ และบัญชีนวัตกรรม	2 ผลิตภัณฑ์	2 ผลิตภัณฑ์ 1. การประเมินความคุ้มค่าทางด้านเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข (ต้นทุน-ประสิทธิผล) สำหรับทำเทียมไดนามิกเอสเพลส 2. การพัฒนาแนวทางการติดตามและประเมินผลนวัตกรรมไทย “ชุดอุปกรณ์รองรับสิ่งขับถ่ายจากทวารเทียม” ภายใต้หลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (Ecosystem)	
	KS16.7	ผลิตภัณฑ์สามารถขยายตลาดในต่างประเทศ TRL 9	2 ผลิตภัณฑ์	1 ผลิตภัณฑ์ 1. การเพิ่มโอกาสทางการตลาดของผลิตภัณฑ์ล้างทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์โดยการจัดทำมาตรฐานความสอดคล้องในทวีปยุโรป (CE Marking)	
	KS17.3	พัฒนาบริการ/นวัตกรรมการคัดกรอง การตรวจวินิจฉัย และการแปลผลทางพันธุกรรมในโรคมะเร็ง โรคหัวใจ โรคอื่นๆ TRL 7	1 ต้นแบบบริการ	อยู่ระหว่างการดำเนินการโครงการการทดสอบความใช้ได้ของการตรวจ MGC-SOMATIC-WES	
	KS17.5	บริการด้านการแพทย์จีโนมิกส์เตรียมเอกสารยื่นขอการรับรองมาตรฐาน ISO 15189:2012 TRL 6-7	2 บริการ	อยู่ระหว่างการดำเนินการโครงการการทดสอบความใช้ได้ของการตรวจ MGC-SOMATIC-WES	

ผลตัวชี้วัดกองทุน ววน. ของ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ไตรมาส 4/2566

 สำเร็จตามแผน  อยู่ระหว่างดำเนินการ  ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลุ่มตัวชี้วัด	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
	KS17.6	ศึกษาความเป็นไปได้ และประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพก่อนการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ (Pre-Health Technology Assessment; Pre-HTA)	1 รายงาน	ขับเคลื่อนข้อเสนอโครงการเข้าสู่กระบวนการสนับสนุนโครงการ แต่ไม่ผ่านการพิจารณา	
	KS18.3	ยาสมุนไพรต้นแบบที่ผ่านการศึกษาทางคลินิก	1 รายงาน	2 ผลิตภัณฑ์ 1. ครีมกัญชารักษาโรคสะกดเงิน 2. กระจายขายต่อเชื้อ SARS Co V-2	
	KS18.4	ต้นแบบระบบ E-commerce สำหรับการขยายช่องทางการจำหน่ายสารสกัดสมุนไพรสู่ตลาดสากล	1 แพลตฟอร์ม	โครงการ “ระบบซื้อขายสารสำคัญจากสมุนไพรสำหรับอุตสาหกรรม เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร และผลิตภัณฑ์สมุนไพร” ได้ทำการวิจัยประสบการณ์ผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด (User experience research), การออกแบบร่างและโครงสร้างเพื่อระบบนิเวศวัตถุดิบและสารสกัด (Information architecture) และ วิจัย และทดลองกับผู้ใช่ แพลตฟอร์ม รอบที่ 1 เรียบร้อยตามแผนที่กำหนด	
	KS18.6	จำนวนสารสกัดสมุนไพรที่ขยายตลาดผ่าน E-commerce platform	2 รายการ	อยู่ระหว่างดำเนินการโครงการแพลตฟอร์มซื้อขายออนไลน์สำหรับวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่วิจัยและพัฒนาด้วยเทคโนโลยีชีวภาพเพื่ออุตสาหกรรมสุขภาพและความงาม	
	KS19.5	พื้นที่ต้นแบบระบบบริการสุขภาพปฐมภูมิแบบบูรณาการนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่สามารถให้บริการรองรับโรคระบาดระดับชาติและโรคอุบัติใหม่	1 พื้นที่ต้นแบบ	โครงการพัฒนาร้านยาดิจิทัลต้นแบบเพื่อบริการผู้ป่วยปฐมภูมิ (Telehealth Thailand) จ.ขอนแก่น	

ผลตัวชี้วัดกองทุน ววน. ของ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ไตรมาส 4/2566

● สำเร็จตามแผน ● อยู่ระหว่างดำเนินการ ● ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลุ่มตัวชี้วัด	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
	KS19.6	ต้นแบบผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์ทางการแพทย์ที่สามารถต่อยอดสู่การผลิตและเข้าสู่กระบวนการใช้งานได้จริง	1 ต้นแบบ	ขยายผลนวัตกรรมแปลเคลื่อนย้ายผู้ป่วยความดันลบเพื่อรองรับโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ในระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินสู่ตลาดในและต่างประเทศ	●
	KS19.3	นวัตกรรมทั้งทางด้านเทคโนโลยีและสังคมที่สามารถขยายผลสู่การใช้งานจริงและสนับสนุนการบริการหรือบริหารจัดการสถานการณ์โรคระบาดระดับชาติและโรคอุบัติใหม่	1 นวัตกรรม	แพลตฟอร์มกลาง A-MED Care สำหรับให้บริการเภสัชกรรมปฐมภูมิ	●
	KS17.4	บริการ/นวัตกรรมการตรวจและแปลผลทางพันธุกรรมด้านอนามัยการเจริญพันธุ์ หรือด้านเภสัชพันธุศาสตร์ หรือสุขภาพ	1 ต้นแบบ	อยู่ระหว่างดำเนินการ 3 ต้นแบบ 1 การพัฒนานวัตกรรมการตรวจคัดกรองทางพันธุกรรมบนแพลตฟอร์มกินอยู่ดี โดยศูนย์จีโนมทางการแพทย์ 2 แพลตฟอร์มนวัตกรรมสำหรับการให้บริการการตรวจจุลินทรีย์ในลำไส้สำหรับลูกค้าองค์กร เพื่อให้คำปรึกษาในการดูแลสุขภาพเฉพาะบุคคลและจำเพาะแม่นยำ โดย บริษัท มตกัต จำกัด 3 แอปพลิเคชันการดูแลสุขภาพด้วยโภชนพันธุศาสตร์เพื่อลดความเสี่ยงโรคหัวใจ โดย บริษัท เงินโพสิส จำกัด	●
	KS17.10	ต้นแบบบริการการตรวจชุดยีน (Nutrigenomics) ด้วยเทคนิค Single-nucleotide Polymorphism (SNP) array	1 ต้นแบบบริการ	อยู่ระหว่างดำเนินการ โครงการการพัฒนานวัตกรรมการตรวจคัดกรองทางพันธุกรรมบนแพลตฟอร์มกินอยู่ดี โดยศูนย์จีโนมทางการแพทย์	●

ผลตัวชี้วัดกองทุน ววน. ของ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ไตรมาส 4/2566

● สำเร็จตามแผน ● อยู่ระหว่างดำเนินการ ● ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลุ่มตัวชี้วัด	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
4. เครื่องมือ และ โครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)	KS15.6	ยกระดับมาตรฐานหรือขยายโรงงาน ผลิตระดับกึ่ง อุตสาหกรรม และระดับอุตสาหกรรมในพื้นที่ สถาบันการศึกษา อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค หรือเขต เศรษฐกิจ	1 แห่ง	1 แห่ง โรงงานมาตรฐาน GMP ของประเทศ (บริษัท GenepeuticBio) ในพื้นที่ อวท. มาตรฐานโรงงานผลิต CAR-CD19	●
	KS15.19	ยกระดับมาตรฐาน ศูนย์สัตว์ทดลอง 2 ศูนย์	2 แห่ง	ยกระดับมาตรฐาน OECD GLP 2 แห่ง ได้แก่ 1. ห้องปฏิบัติการทดสอบประสิทธิภาพประสิทธิผล ความปลอดภัย ผลิตภัณฑ์ สุขภาพด้วยโมเดลปลาม้าลาย ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ 2. ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และพัฒนานวัตกรรมด้วยเซลล์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี	●
	KS15.5	ยกระดับมาตรฐาน GMP facility	1 ศูนย์	ผลการดำเนินงาน 2 ศูนย์ 1. โครงการศูนย์ ATK มจร. ได้ปรับปรุงก่อสร้างสถานที่เสร็จเรียบร้อย โดยอยู่ ระหว่างการขอรับรองสถานที่การผลิต ตามมาตรฐาน GMP กับ อย. 2. ศลช. ได้มีส่วนร่วมในการยกมาตรฐานหน่วยปฏิบัติการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อเซลล์ และยีนบำบัด (CPU) ซึ่งบริษัท GenepeuticBio เป็นผู้เช่าใช้พื้นที่สำหรับเป็น สถานที่ผลิตยาตาม พรบ.ยา และได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต GMP จาก อย.	●
5. ฐานข้อมูล ระบบ และกลไก หรือ มาตรฐาน	KS15.21	มีกระบวนการประเมินผู้รับเงินทุน และกระบวนการติดตาม อย่างต่อเนื่องจนกว่าผลิตภัณฑ์จะออกสู่ตลาดได้	1 ระบบ	1 ระบบ โครงการพัฒนาระบบการเฝ้าติดตามยาและนวัตกรรม (horizon scanning) เพื่อเตรียมความพร้อมในการติดตามยาและนวัตกรรมในระบบสุขภาพ	●

ผลตัวชี้วัดกองทุน ววน. ของ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ไตรมาส 4/2566

● สำเร็จตามแผน ● อยู่ระหว่างดำเนินการ ● ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลุ่มตัวชี้วัด	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
	KS15.4	ระบบคุณภาพของการควบคุมการผลิต ATMPs	1 ระบบเอกสาร	2 ระบบเอกสาร 1. จัดทำเอกสารระบบคุณภาพตามข้อกำหนดของ GMP เพื่อการยกมาตรฐานหน่วยปฏิบัติการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อเซลล์และยีนบำบัด (CPU) ซึ่งบริษัท GenepeuticBio สถานที่ผลิตยาตาม พรบ.ยา และได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต GMP จาก ออย. โดยระบบคุณภาพที่ คลข. ดำเนินการ ได้แก่ ระบบห้องสะอาด, ระบบผลิตน้ำ, ระบบอากาศอัดแห้ง, ระบบติดตามสิ่งแวดล้อม 2. โครงการศูนย์ ATK ได้มีการจัดทำ SOP ขั้นตอนการแยกและเพาะเลี้ยงเซลล์ ขั้นการผลิตเซลล์ วิธีการขนส่งผลิตภัณฑ์ ATMP	●
	KS15.16	มีกลไกประชาสัมพันธ์ทางการตลาด การจับคู่ระหว่างผู้พัฒนากับผู้ลงทุน เพื่อเร่งการนำงานวิจัยพัฒนาที่มีศักยภาพไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	1 กลไก	1 กลไก กิจกรรมความร่วมมือใน Bio Asia Pacific มีความร่วมมือของเครือข่ายการทดสอบผลิตภัณฑ์เพื่อขึ้นทะเบียนสนับสนุน วิสาหกิจ บริษัท SMEs	●
	KS15.7	1. ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ โดยมีข้อมูลการจดสิทธิบัตรและจัดให้มีการวิเคราะห์ หรือ 2. คลังข้อมูลมาตรฐานการวิจัยทางคลินิกของประเทศ ที่ประกอบด้วยยา ชีววัตถุ ATMPs และเครื่องมือแพทย์ เป็นต้น 1 ฐานข้อมูล	1 ฐานข้อมูล	1 ฐานข้อมูล คือ Thai Clinical Trial Registry ซึ่ง WHO ยอมรับให้เป็น primary registry https://www.who.int/news/item/07-08-2013-thai-clinical-trial-registry	●
	KS16.5	ฐานข้อมูลที่ได้รับการพัฒนาต่อยอด เพื่อสนับสนุนการทำงานของ PMU ในการสนับสนุนการพัฒนาในระดับ TRL 4-6 เชื่อมโยงมาถึง TRL 7-9	2 ระบบ	ใช้ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลงานวิจัยจากระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) และระบบบริหารจัดการโครงการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงาน (ORIIS)	●

ผลตัวชี้วัดกองทุน ววน. ของ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ไตรมาส 4/2566

● สำเร็จตามแผน ● อยู่ระหว่างดำเนินการ ● ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลุ่มตัวชี้วัด	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
	KS18.2	กระบวนการผลิตสารสกัดสมุนไพรและสารสกัดสมุนไพรตามมาตรฐาน GMP	2 มาตรฐาน	2 มาตรฐาน 1. กระบวนการผลิตสารสกัดสมุนไพร : เป็นไปตามแผนที่กำหนด ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบพรมมิแล้ว อยู่ระหว่างตรวจสอบกระบวนการผลิต (Process validation) ของสารสกัดพรมมิพร้อมใช้รูปแบบผงระดับอุตสาหกรรม 2. สารสกัดกระชายดำ : เป็นไปตามแผนที่กำหนด เตรียมสารสกัดมาตรฐานจากกระชายดำและยื่นขอรับการพิจารณาด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์แล้ว อยู่ระหว่างการเตรียมนานโอิมัลชั่นกักเก็บสารสกัดกระชายดำสำหรับบำรุงเส้นผมในระดับ pilot scale ที่โรงงานผลิตยาสมุนไพรมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มาตรฐาน GMP/PICs (ตาม พรบ.ผลิตภัณฑ์สมุนไพร) และทดสอบความคงตัว	●
	KS19.4	แพลตฟอร์มมาตรฐานการเชื่อมต่อฐานข้อมูลสุขภาพกลุ่มโรคติดเชื้อโควิด-19	1 ระบบ	1 ระบบ โครงการพัฒนาคุณภาพระบบและบริการแพลตฟอร์มเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพ (Health Link)	●
6. เครือข่ายความร่วมมือ	KS15.12	เครือข่ายการกำกับดูแลผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Regulatory Science)	1 เครือข่าย	1 เครือข่าย มีความร่วมมือระหว่าง ศลช. และ อย. คณะเภสัชศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดทำหลักสูตรอบรมบุคลากรเรื่อง Regulatory Science	●
	KS15.15	เครือข่ายการพัฒนางานวิจัยชีววัตถุสู่เชิงพาณิชย์	1 เครือข่าย	1 เครือข่าย เครือข่ายการทดสอบประสิทธิภาพประสิทธิผลและความปลอดภัย Thailand OECD GLP Preclinical Testing (TOPT) Network เพื่อพัฒนางานวิจัยชีววัตถุสู่เชิงพาณิชย์	●
	KS16.8	ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ	2 เครือข่าย	2 เครือข่าย 1. อย. (มีความร่วมมือ บทบาทเป็นคณะทำงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลเครื่องมือแพทย์ ภายใต้ MOU ระหว่างหน่วยงาน ในการพัฒนาฐานข้อมูล แลกเปลี่ยนข้อมูลฯ เพื่อให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์) 2. สวทช. (ปัญชีนวัตกรรม MOU)	●

ผลตัวชี้วัดกองทุน ววน. ของ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ไตรมาส 4/2566

 สำเร็จตามแผน  อยู่ระหว่างดำเนินการ  ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลุ่มตัวชี้วัด	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
6. เครือข่ายความร่วมมือ	KS18.7	เครือข่ายความร่วมมือ (Network) และสมาคม (Consortium) ทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการวิจัยทางคลินิกด้านสมุนไพรและสารสกัดธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยในการผลักดันและยกระดับความสามารถในการแข่งขันให้แก่ประเทศ	1 เครือข่าย	2 เครือข่าย 1. APAC NATURAL PRODUCT DRUG DISCOVERY CONSORTIUM (ANPDC) และ 1 คณะทำงาน “คณะทำงานส่งเสริมการผลิตวัตถุดิบทางยา” 2. ความร่วมมือกับอนุกรรมการยาและสมุนไพรแห่งชาติ ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร ได้แก่ วว. และ สวทช. ดำเนินโครงการเชื่อมโยงธุรกิจนวัตกรรมเวชสำอาง และสมุนไพรสู่ตลาดต่างประเทศ	
	KS19.7	ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ (Collaborations and partnerships) ด้านวิชาการเพื่อผลักดันนโยบาย แนวปฏิบัติ แผนและกฎระเบียบ (Influence on policy, practice, plan and regulations)	2 เครือข่าย	2 เครือข่าย 1. สวทช สปสช ผลักดัน Super APP ของ สปสช 2. อย. ผลักดัน สถาบันตรวจประเมินวิชาการ อย.	
7. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)	KS15.20	หลักเกณฑ์/แนวทางการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ ATMP	1 guideline	อยู่ระหว่างดำเนินการศึกษาข้อมูลการรับรองผลิตภัณฑ์ ATMPs ของ 2 สถาบันหลักในทวีปยุโรป คือสถาบัน Paul-Ehrlich- Institute (PE) ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และ Swissmedic ประเทศสมาพันธรัฐสวิส โดยทั้งสองหน่วยงานมีความโดดเด่นในการรับรองผลิตภัณฑ์ ATMPs และเป็นหน่วยงานที่ได้รับคำแนะนำจาก Dr. Catherine Milne ผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงาน European Directorate for the Quality of Medicines ว่ามีความเชี่ยวชาญและควรไปศึกษาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน สำหรับจัดทำคู่มือการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ ATMPs ของประเทศไทย	

ผลตัวชี้วัดกองทุน ววน. ของ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ไตรมาส 4/2566

 สำเร็จตามแผน  อยู่ระหว่างดำเนินการ  ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลุ่มตัวชี้วัด	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
	KS17.11	ร่างมาตรฐาน กฎระเบียบ และ guideline ด้านโภชนพันธุศาสตร์	1 เรื่อง/ประเด็น	จัดทำ ร่าง guideline และ Roadmap การพัฒนา Nutrigenomics ตามเป้าหมายปี 2566 (โครงการ Multi-year grants นำส่งในปี 2567-2568) Milestones การดำเนินงาน - ปี 2566 จัดทำ Roadmap (รายงานฉบับสมบูรณ์ Nutrigenomics) - ปี 2567 จัดทำ Guideline สำหรับการบริการ Nutrigenomics ที่ได้มาตรฐาน - ปี 2568 ทดลองใช้ Guideline เก็บข้อมูลเพื่อการปรับปรุงรวมถึงการขยายการให้บริการ	
	KS15.17	บทวิเคราะห์ความเป็นไปได้และ ประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจ และสังคมสำหรับโครงการนำร่อง การผลักดันผลิตภัณฑ์ยาชีววัตถุ และผลิตภัณฑ์ ATMPs เข้าสู่ระบบ หลักประกันสุขภาพ	1 เรื่อง	อยู่ระหว่างการดำเนินการโครงการพัฒนากระบวนการเฝ้าติดตามยาและนวัตกรรม (horizon scanning) เพื่อเตรียมความพร้อมในการติดตามยาและนวัตกรรมในระบบสุขภาพ โดยโครงการใน Milestones การดำเนินงาน - ปี 2566 ระยะที่ 1 ได้จัดทำคู่มือการทำ horizon scanning ซึ่งระบุเกณฑ์ วิธีการประเมินผลกระทบในด้านต่างๆ (ดำเนินการเสร็จสิ้น) - ปี 2567 ระยะที่ 2 จะประเมินยามะเร็ง และยาเบาหวาน อีกทั้งรายงานข้อเสนอเชิงนโยบายต่อไป	

ผลตัวชี้วัดแผนงานแผนปฏิบัติการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ไตรมาส 4/2566

 สำเร็จตามแผน  อยู่ระหว่างดำเนินการ  ไม่บรรลุเป้าหมาย

องค์ประกอบ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
กลยุทธ์ที่ 9 : ส่งเสริมการเข้าสู่สากล KPI : 1)สัดส่วนมูลค่าการส่งออกของ SME เป็น 15% ของมูลค่าการส่งออกรวม 2)จำนวน SME ส่งออกรายใหม่เพิ่มขึ้น 2,500 ราย				
1.1 โครงการส่งเสริม SME สู่อุตสาหกรรม	1.1.1 จำนวนผู้ส่งออก SME รายใหม่	60 ราย	ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมการเจรจาธุรกิจกับต่างประเทศ จำนวน 89 ราย	
	1.1.2 มูลค่าเพิ่มการส่งออกจากสัญญาซื้อขาย รับจ้างวิจัย ผลิต หรือบริการ	400 ล้านบาท	257 ล้านบาท (จากการสั่งซื้อ 20 ล้านบาท มูลค่าการระดมทุน 35 ล้านบาท มูลค่าการร่วมทุน 175 ล้านบาท และยอดขายบริการการทดสอบ 27 ล้านบาท)	
กลยุทธ์ที่ 10 : สนับสนุนการเข้าถึงแหล่งเงินทุน KPI : 1)อัตราการขยายตัวของสินเชื่อธุรกิจ SME เพิ่มขึ้น 10% 2)อัตราการขยายตัวของมูลค่าการระดมทุนของ SME ในตลาดทุน เพิ่มขึ้น 10%				
1.1 โครงการยกระดับธุรกิจชีววิทยาศาสตร์สู่การระดมทุนผ่านตลาดทุน	1.1.1 ผู้ประกอบการระดับความพร้อมในการเข้าสู่ตลาดทุนหรือมีระดับความสามารถในเชิงพาณิชย์สูงขึ้น	1 ราย	บริษัท บางกอกแล็ป แอนด์ คอสเมติก จำกัด (มหาชน) โดยเข้าทำการซื้อขายหลักทรัพย์วันแรกในตลาดหลักทรัพย์ฯ วันที่ 21 มิ.ย. 2566 https://www.youtube.com/watch?v=T_ISOpJWaGA	
	1.1.2 เกิดการลงทุนในผู้ประกอบการที่ได้รับการสนับสนุน	10 ล้านบาท	8 ล้านบาท ได้แก่ 13 บริษัท ดังนี้ 1. บริษัท ภูเก็ต เป้าอื้อ ฟาร์ม จำกัด 2. บริษัท สยาม เนเชอรัล โปรดักส์ จำกัด 3. บริษัท เพ็ททาเนียร์ จำกัด 4. บริษัท แบนโซลูท จำกัด 5. บริษัท สยามทูลส์เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 6. บริษัท บี พี เอช ฮอสพิทอล จำกัด 7. บริษัท วิโนนา เฟมินิน จำกัด 8. บริษัท เอ็มพี กรุ๊ป(ประเทศไทย) จำกัด 9. บริษัท เอเวอร์ดี แด็กเตอร์ จำกัด 10. บริษัท โรงพยาบาลศรีสวรรค์ จำกัด 11. บริษัท วันเวนเซอร์ จำกัด 12. บริษัท เอชซีแอนด์ฟู้ดส์ ฟาร์มมาซูติคอล จำกัด 13. บริษัท อีออนเมด จำกัด	

ผลตัวชี้วัดแผนงานแผนปฏิบัติการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ไตรมาส 4/2566

 สำเร็จตามแผน  อยู่ระหว่างดำเนินการ  ไม่บรรลุเป้าหมาย

องค์ประกอบ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
กลยุทธ์ที่ 18 : การส่งเสริมSME อุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์และวัสดุสิ้นเปลืองทางการแพทย์ KPI : 1 ผบก.SME กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์และวัสดุสิ้นเปลืองทางการแพทย์ มีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 2)มูลค่าการนำเข้าสินค้ากลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์และวัสดุสิ้นเปลืองทางการแพทย์ที่ผู้ประกอบการ SME ไทยผลิตได้ลดลง				
1.1 โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มฐานข้อมูลเครื่องมือแพทย์	1.1.1 ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมความพร้อมการขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์สำหรับผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์	1 ฐานข้อมูล	1 ฐานข้อมูล หลักการสำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัยและสมรรถนะการใช้งานเครื่องมือแพทย์สำหรับ IVD และระบบที่เกี่ยวข้อง	
	1.1.2 จำนวนประชาชนที่ได้รับบริการจากเข้าถึงและใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ซึ่งเพิ่มประสิทธิภาพประสิทธิผล เพิ่มขึ้น	100 ราย	จำนวนผู้ใช้งานระบบ DENMED เพิ่มขึ้น 482 ราย จากจำนวนผู้ใช้งานในปีงบประมาณ 2565	

ผลตัวชี้วัดแผนงานบูรณาการพัฒนาศาхกรรมและบริการแห่งอนาคต (สกอ.) ไตรมาส 4/2566

สำเร็จตามแผน

อยู่ระหว่างดำเนินการ

ไม่บรรลุเป้าหมาย

องค์ประกอบ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
แนวทางที่ 2 อุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ KPI : สัดส่วนมูลค่าเพิ่มสินค้าและบริการสุขภาพต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ อยู่ที่ร้อยละ 1.38				
1.1 โครงการแพลตฟอร์มเชื่อมโยงนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์รังสีวินิจฉัยและการบริการด้านอื่น ๆ สู่การใช้งานจริงและอุตสาหกรรมการแพทย์	1.1.1 แพลตฟอร์ม/กลไกการพัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์	1 กลไก	1 กลไกการพัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์ จัดกิจกรรม Medical AI Next Generation Accelerator มีผู้ประกอบการและบริษัทในอุตสาหกรรมปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ เข้าร่วมโครงการจำนวน 10 ราย	<div></div>
	1.1.2 แนวทางการประเมินมาตรฐานความปลอดภัยในการใช้งาน	1 มาตรฐาน	1 แนวทางการประเมินความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสำหรับขยายผลเชิงพื้นที่ของมาตรฐานปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ (Medical AI Standard)	<div></div>
แนวทางที่ 6 ระบบนิเวศอุตสาหกรรมและบริการ KPI : 1.ความสามารถด้านประสิทธิภาพแรงงานอยู่ในอันดับที่ 55 2.ความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัล ปัจจัยความพร้อมในอนาคต อยู่ในอันดับที่ 43				
1.1 โครงการพัฒนาระบบนิเวศ และนวัตกรรมสุขภาพสู่ภูมิภาค รองรับสังคมผู้สูงอายุ เพื่อลดความเหลื่อมล้ำและยกระดับคุณภาพชีวิต	1.1.1 แพลตฟอร์มการพัฒนาและขยายผลการทำงานนวัตกรรมและงานวิจัยทางด้านการแพทย์สู่การใช้งานจริง	1 ระบบ	พัฒนาแพลตฟอร์ม (Database Platforms) เพื่อหาความเชื่อมโยงและจัดกลุ่ม (Clustering) ของงานวิจัย/นวัตกรรม วิเคราะห์ผลในมิติการขยายผลนํ้างานนวัตกรรมและงานวิจัยทางด้านการแพทย์สู่การใช้งานจริง ซึ่งเน้นโจทย์ตามความต้องการของพื้นที่และประเด็นปัญหาที่มีผลกระทบในวงกว้าง โดยนำร่องด้านที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมสุขภาพของผู้สูงอายุ	<div></div>

ผลตัวชี้วัดแผนงานบูรณาการพัฒนากุศลสาธารณะและบริการแห่งอนาคต (สกอ.) ไตรมาส 4/2566

● สำเร็จตามแผน ● อยู่ระหว่างดำเนินการ ● ไม่บรรลุเป้าหมาย

องค์ประกอบ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
แนวทางที่ 6 ระบบนิเวศอุตสาหกรรมและบริการ KPI : 1.ความสามารถด้านประสิทธิภาพแรงงานอยู่ในอันดับที่ 55 2.ความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัล ปัจจัยความพร้อมในอนาคต อยู่ในอันดับที่ 43				
1.1 โครงการพัฒนาระบบนิเวศ และนวัตกรรมสุขภาพสู่ภูมิภาค รองรับสังคมผู้สูงอายุ เพื่อลดความเหลื่อมล้ำและยกระดับคุณภาพชีวิต	1.1.2 มูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์	120 ล้านบาท	1. นวัตกรรมเครื่องฆ่าเชื้อในรถฉุกเฉิน คัดการณ์มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ : การนำนวัตกรรมไปใช้สามารถลดต้นทุนและงบประมาณในการบริหารจัดการดูแลได้ประมาณ 437 ล้านบาทต่อปีต่อสถานที่หรือประมาณร้อยละ 90 ต่อปี คำนวณเปรียบเทียบจาก แนวปฏิบัติตามกระทรวงกำหนด น้ำยาทำความสะอาด 5 ลิตรต่อครั้ง ฆ่าเชื้อในอากาศ 70% Alcohol 150 มิลลิลิตรต่อครั้ง ราคาต่อครั้ง (1 คัน) = 100 บาท ราคาสะสมต่อปี (1 คัน) = 36,500 บาท ราคาสะสมรวมต่อปี = 465,229,000 บาท 2. นวัตกรรมระบบฆ่าเชื้ออัตโนมัติ น้ำยาทำความสะอาด 5 ลิตรต่อครั้ง ฆ่าเชือบนพื้นผิวและในอากาศได้พร้อมกัน ใช้สารฆ่าเชื้อ 0.5% H2O2 ปริมาณ 25 มิลลิลิตรต่อครั้ง ราคาต่อครั้ง (1 คัน) = 6 บาท ราคาสะสมต่อปี (1 คัน) = 2,190 บาท ราคาสะสมรวมต่อปี = 27,913,740 บาท	●
	1.1.3 จำนวนประชาชนที่ได้รับบริการจากเข้าถึง และใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ซึ่งเพิ่มประสิทธิภาพ ประสิทธิผลเพิ่มขึ้น	100 ราย	ผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับผู้มีปัญหาในการเคี้ยวกลืน (ผู้สูงอายุ) เมื่อสิ้นสุดโครงการจะมีการประเมินผลการยอมรับผลิตภัณฑ์ หรือการทดสอบตลาดจากผู้เกี่ยวข้องจำนวน 100 ราย	●

ผลตัวชี้วัดแผนปฏิบัติราชการ กลช. 5 ปี พ.ศ. 2566-2570 ไตรมาส 4/2566

● สำเร็จตามแผน ● อยู่ระหว่างดำเนินการ ● ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลยุทธ์	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
1. การเร่งรัดขับเคลื่อนนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์	KS12.1	งบลงทุนด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมของภาคเอกชนเพิ่มขึ้น จากการกระตุ้น ของ ศสช.	เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 จากปีฐาน	เกิดการจัดทำสัญญาที่ภาคธุรกิจมีส่วนร่วมลงทุน จำนวน 3 โครงการ 1. Center for Medical Genomics (CMG) (ศูนย์จีโนมทางการแพทย์) เอกชนร่วมลงทุน 30% บริการตรวจ BRCA1/2 สร้างเครือข่ายการตรวจคัดกรองยีนญาติสายตรงที่มีความเสี่ยงเป็นมะเร็งเต้านม มะเร็งรังไข่ 2. บริษัท ศูนย์พันธุศาสตร์การแพทย์ จำกัด (MGC) เป็นบริษัท SME เอกชนร่วมลงทุน 30% บริการตรวจชิ้นเนื้อมะเร็ง ด้วย next generation sequencing 3. บริษัท อัลตราเมดิคา จำกัด (ธุรกิจการผลิตเภสัชภัณฑ์และเคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค) ผลิตภัณฑ์ Vismax น้ำตาเทียม	●
	KS16.1	จำนวนวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ และบรรจุภัณฑ์ขั้นสูงที่เป็นนวัตกรรมระดับสูงและมูลค่าสูง และได้มาตรฐานเทียบเคียงกับสากล และจำหน่ายในต่างประเทศ หรือสามารถทดแทนการนำเข้า	1 รายการ	การพัฒนาแนวทางการติดตามและประเมินผลนวัตกรรมไทย “ชุดอุปกรณ์รองรับสิ่งขับถ่ายจากทวารเทียม” (colostomy bag) ที่ผ่านการเข้าสู่ชุดสิทธิประโยชน์ ภายใต้หลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	●
	KS17.1	ประเทศไทยมีการให้บริการการแพทย์จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ	1 รายการ	5 รายการ 1. บริการตรวจกรองยีน BRCA1/2 2. การตรวจ MGC-SOMATIC-WES 3. นวัตกรรมการตรวจคัดกรองทางพันธุกรรมบนแพลตฟอร์มกินอยู่ดี : อยู่ระหว่างการแปลผลบนแพลตฟอร์มกินอยู่ดี 4. บริการการตรวจจุลินทรีย์ในลำไส้สำหรับลูกค้าองค์กร (บริษัท มตกัต จำกัด) : ประเมินความต้องการของลูกค้าองค์กร เพื่อปรับปรุงระบบให้รองรับการบริการ 5. แอปพลิเคชันการดูแลสุขภาพด้วยโชนพันธุศาสตร์เพื่อลดความเสี่ยงโรคหัวใจ โดย บริษัท เงินโพสิส จำกัด : ได้แอปพลิเคชันต้นแบบ อยู่ระหว่างการทดสอบความแม่นยำของระบบ	●

ผลตัวชี้วัดตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการราชการ คลช. 5 ปี พ.ศ. 2566-2570 ไตรมาส 4/2566

 สำเร็จตามแผน  อยู่ระหว่างดำเนินการ  ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลยุทธ์	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
	KS18.1	รายได้จากการขายยา สารสกัดจากสมุนไพรที่พัฒนาและผลิตโดยประเทศไทย	เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ต่อปี	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายได้จากการขายสารสกัดสมุนไพรที่ได้รับการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ดังนี้ 1. ผลิตภัณฑ์เวชสำอางสมุนไพร (ครีมทาผิวฟ้าทะลายโจร) 2. ผลิตภัณฑ์สเปรย์ชিং 3. ผลิตภัณฑ์กระชายขาว	
	KS18.5	การใช้ประโยชน์ platform High Throughput Screening เพื่อคัดกรองสารสกัดสมุนไพรและ/หรือยาสามัญอย่างน้อย ผลิตภัณฑ์/สารสกัดธรรมชาติ ที่มีอยู่ในคลัง/ตลาด	25 ชนิด/5 ปี	ปี 2566 Platform High Throughput Screening คัดกรองสารสกัดสมุนไพร จำนวน 20 สาร	
2. การพัฒนาระบบนิเวศที่เอื้ออำนวยสู่การใช้ประโยชน์	KS12.2	การเข้าถึงผลิตภัณฑ์และบริการทางการแพทย์ที่วิจัยพัฒนา และผลิตภายในประเทศอย่างทั่วถึงและเท่าเทียม	การเข้าถึงเพิ่มขึ้น	1. จำนวนร้านยาที่ร่วมโครงการฯ ระบบ A-MED Care จำนวนรวม 1,300 แห่ง 2. แพลตฟอร์มกลาง A-MED Care สำหรับให้บริการเภสัชกรรมปฐมภูมิ ซึ่งคาดว่าจะภายในปี 2566 มีประชาชนที่ได้รับบริการ 319,461 คน	
	KS12.3	การผลักดันเข้าสู่นโยบายการใช้ประโยชน์	เพิ่มขึ้น	การผลักดันข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย มาตรการ และการบริหารจัดการของระบบความมั่นคงทางสุขภาพของประเทศโดยการวิจัยประเมินผลเชิงพัฒนา (Developmental Evaluation) ในระดับประเทศและพื้นที่ 1 ชุมชน นำเสนอผลการศึกษาต่อคณะกรรมการมูลนิธิฯ. และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเพื่อนำผลการศึกษาไปดำเนินการนำร่องจัดตั้งสถาบันประเมินผลิตภัณฑ์ สุขภาพอย่างเป็นรูปธรรม สร้างความมีส่วนร่วม และเลือกแนวทางในการจัดตั้ง สถาบันประเมินฯ รวมถึงการหาแนวทางร่วมกันในการเตรียมความพร้อมรับการยื่นขอพิจารณาทะเบียนเครื่องมือแพทย์แบบ Full CSDT ตามข้อกำหนด ASEAN	

ผลตัวชี้วัดตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการราชการ ศลช. 5 ปี พ.ศ. 2566-2570 ไตรมาส 4/2566

● สำเร็จตามแผน ● อยู่ระหว่างดำเนินการ ● ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลยุทธ์	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
3. การยกระดับผู้ประกอบการสู่ภาคธุรกิจ	KS15.22	จำนวนผู้ประกอบการภาคธุรกิจด้านยา ชีววัตถุ และ ATMP ได้รับการพัฒนาสนับสนุน	20 ราย/5 ปี	ผลการดำเนินงาน 2 ราย 1. บริษัท อัลตราเมดิคา จำกัด 2. บริษัท เอ็มไอ อินเตอร์คอสเมด (ประเทศไทย) จำกัด 3. บริษัท Infoma 4. บริษัท Genepeutic Bio	●
	KS18.8	จำนวนผู้ประกอบการได้รับการพัฒนาและส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในด้านพัฒนาอุตสาหกรรมยาใหม่ และการขึ้นทะเบียนยาใหม่ของประเทศไทย	25 ราย/5 ปี	ประชุมให้ข้อมูล Japan Pharmaceutical Manufacturers Association (JPMA) 2 ครั้ง และจัดให้ความรู้ด้าน ATMP ในงาน CpHI ผู้ประกอบการ 32 ราย	●
4. การเชื่อมโยงและสร้างเครือข่ายพันธมิตร	KS17.2	มูลค่าเพิ่มจากการพัฒนาในธุรกิจอุตสาหกรรมด้านจีโนมิกส์ การแพทย์และสุขภาพ ภายใต้ Ecosystem ที่เอื้อต่อการลงทุน การผลิตและการให้บริการทางการแพทย์	2,500 ล้านบาท/5ปี (ส่งมอบภายในปี 2570)	ปี 2566 ผลักดันงานวิจัยด้านจีโนมิกส์ออกสู่งานบริการ/ผลิตภัณฑ์ รวมมูลค่าเพิ่ม 216.92 ล้านบาท 1. บริษัท ศูนย์พันธุศาสตร์การแพทย์ จำกัด 2. บริษัท มดกัต จำกัด 3. ศูนย์จีโนมทางการแพทย์	●
5. การพัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง	KS12.4	ทบทวนโครงสร้างและกรอบอัตรากำลังและกระบวนการทำงาน รวมทั้งการบริหารความเสี่ยงเพื่อป้องกันและ สนับสนุนความสำเร็จของการปฏิบัติการกิจขององค์กร	1 กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน 2 กิจกรรม 1. เพิ่มตำแหน่ง รองผู้อำนวยการด้านบริหาร และปรับปรุงสายการบังคับบัญชาให้สอดคล้องกับภารกิจใหม่ของศูนย์ 2. จัดทำคำสั่ง 03/1/2566 มอบหมายและมอบอำนาจให้แก่รองผู้อำนวยการ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ผู้อำนวยการฝ่าย/สำนัก/โปรแกรม และหัวหน้ากลุ่มภารกิจ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	●

ผลตัวชี้วัดตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการราชการ ศสช. 5 ปี พ.ศ. 2566-2570 ไตรมาส 4/2566

 สำเร็จตามแผน  อยู่ระหว่างดำเนินการ  ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลยุทธ์	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
	KS12.5	พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร ที่พัฒนาเสร็จตามเป้าหมาย	เป้าหมาย 1 ระบบ	ผลการดำเนินงาน 2 ระบบ 1. ปรับปรุงระบบแชร์เอกสารประชุมบอร์ด โดยประยุกต์ใช้ระบบ Sharepoint ของ MS365 มาใช้งานเพื่อความปลอดภัยที่สูงขึ้น และสะดวกในการเข้าถึง 2. ระบบการให้บริการต่างๆของ หน่วยงานมีการเตรียมความพร้อมรองรับ PDPA	
	KS12.6	บุคลากรได้รับการพัฒนาความรู้สมรรถนะตามแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี	เป้าหมาย ร้อยละ 80 ของบุคลากร	ผลการดำเนินงาน ร้อยละ 80 ของบุคลากร 1. จัดอบรมพัฒนาบุคลากร จำนวน 5 หลักสูตร 2. จัดส่งบุคลากรไปอบรมภายนอก เพื่อพัฒนาความรู้ สมรรถนะของตำแหน่งงาน จำนวน 5 หลักสูตร	

ผลตัวชี้วัด TCELS Key Deliverables ไตรมาส 4/2566

● สำเร็จตามแผน ● อยู่ระหว่างดำเนินการ ● ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลุ่มตัวชี้วัด	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
1. การประเมินมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ/สังคม	KS28.3	ผลการประเมินมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ/สังคม	ไม่ต่ำกว่า 682 ลบ. ภายใน 12 เดือน	2,173 ลบ. (ตัวชี้วัด ก.พ.ร. Monitoring KPIs)	●
2. จำนวนผลิตภัณฑ์/บริการ/นวัตกรรม ที่นำไปใช้/จำหน่ายในประเทศ/ทดแทนการนำเข้า	KS29.2	ผลิตภัณฑ์/บริการ/นวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง (RU)	5 ผลิตภัณฑ์/บริการ/นวัตกรรม ภายใน 12 เดือน	8 ผลิตภัณฑ์/บริการ/นวัตกรรม 1. โครงการขยายผลนวัตกรรมเคลื่อนย้ายผู้ป่วยความดันลบ เพื่อรองรับโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ในระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินสู่ตลาดในและต่างประเทศ 2. โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มกลาง A-MED Care สำหรับให้บริการเภสัชกรรมปฐมภูมิ 3. โครงการพัฒนาร้านยาดีจีทัลต้นแบบเพื่อบริการผู้ป่วยปฐมภูมิ 4. โครงการพัฒนาระบบข้อมูลทางระบาดวิทยาเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของศูนย์ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางด้านสาธารณสุข 5. โครงการเพิ่มโอกาสทางการตลาดของผลิตภัณฑ์ล้างทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์โดยการจัดทำมาตรฐานความสอดคล้องในทวีปยุโรป (CE Marking) 6. โครงการแอปพลิเคชันการดูแลสุขภาพด้วยโภชนาพันธุศาสตร์เพื่อลดความเสี่ยงโรคหัวใจ 7. โครงการการบริหารจัดการการแบ่งปันทรัพยากรด้านสุขภาพ (YMID Health Resource Sharing Platform) 8. กิน-อยู่-ดี แพลตฟอร์ม ย่าน YMID	●
3. การสนับสนุนผู้ประกอบการ (Entrepreneurs)					
3.1 การสร้างผู้ประกอบการรายใหม่ (New Entrepreneurs)	KS30.2	ผู้ประกอบการ มีความพร้อมในการเข้าสู่ตลาดทุน	1 ราย ภายใน 12 เดือน	1 ราย บริษัท บางกอกแล็บ แอนด์ คอสเมติก จำกัด (มหาชน) โดยเข้าทำการซื้อขายหลักทรัพย์วันแรกในตลาดหลักทรัพย์ฯ วันที่ 21 มิ.ย. 2566 https://www.youtube.com/watch?v=T_ISOpJWaGA	●

ผลตัวชี้วัด TCELS Key Deliverables ไตรมาส 4/2566

 สำเร็จตามแผน  อยู่ระหว่างดำเนินการ  ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลุ่มตัวชี้วัด	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
3.1 การสร้างผู้ประกอบการรายใหม่ (New Entrepreneurs)	KS30.4	มูลค่าการลงทุนในตลาดทุน	10 ล้านบาทภายใน 12 เดือน	8 ล้านบาท ผู้ประกอบการที่ได้รับการสนับสนุนเพื่อพัฒนาระบบรองรับการเข้าสู่ตลาดทุนจากบริษัท ไลฟ์ฟინคอร์ป จำกัด จำนวน 8 ล้านบาท ได้แก่ 13 บริษัท ดังนี้ 1. บริษัท ภูเก็ต เป้าอื้อ ฟาร์ม จำกัด 2. บริษัท สยาม เนเชอรัล โปรดักส์ จำกัด 3. บริษัท เพ็ททาเนียร์ จำกัด 4. บริษัท แบนโซลูท จำกัด 5. บริษัท สยามทูลส์เอ็นจิเนียริง จำกัด 6. บริษัท บี บี เอช ฮอสปิทอล จำกัด 7. บริษัท วิโนนา เฟมินิน จำกัด 8. บริษัท เอ็มพี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด 9. บริษัท เอเวอร์เดีย ด็อกเตอร์ จำกัด 10. บริษัท โรงพยาบาลศรีสวรรค์ จำกัด 11. บริษัท วันเวนเซอร์ จำกัด 12. บริษัท เอชซีแอนด์ฟิวอาร์ ฟาร์มาซูติคอลจำกัด 13. บริษัท อีออนเมต จำกัด	
3.2 การส่งเสริมศักยภาพและขีดความสามารถของผู้ประกอบการในการสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและเติบโตอย่างยั่งยืน (Energized Entrepreneurs)	KS31.2	จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการส่งเสริมสนับสนุนเข้าสู่ตลาดสากล	60 รายภายใน 12 เดือน	65 ราย 1. Arab’s Health จำนวน 14 ราย 2. BIO-Europe Spring จำนวน 3 ราย 3. Bio Korea (เกาหลี) จำนวน 6 ราย 4. Bio International Convention (USA) จำนวน 20 ราย 5. Cosmetic 360 จำนวน 3 ราย 6. งานประชุมเชิงปฏิบัติการ Genomics and the Future of Health จำนวน 9 ราย 7. TCELS x RISE Medical AI Next Generation Accelerator 10 ราย	
	KS31.4	จำนวนและฐานข้อมูลของผู้ประกอบการที่ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ	400 ลบ.ภายใน 12 เดือน	670.84 ล้านบาท 1. มูลค่าเพิ่มการส่งออกจากสัญญาซื้อขาย รับจ้างวิจัย ผลิต หรือบริการ จำนวน 257 ล้านบาท 2. แบรนด Selen (Radar based fall detector) จำนวน 250 ล้านบาท 3. ศูนย์จีโนมทางการแพทย์ จำนวน 108 ล้านบาท 4. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการค้นหาตัวยา (ECDD) จำนวน 3.85 ล้านบาท 5. บริษัท เจเนพูติกไบโอ จำกัด จำนวน 51.99 บาท	

ผลตัวชี้วัด TCELS Key Deliverables ไตรมาส 4/2566

 สำเร็จตามแผน  อยู่ระหว่างดำเนินการ  ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลุ่มตัวชี้วัด	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
4. การพัฒนาภาคีความร่วมมือ (Partnerships & Collaborations)	KS32.2	เครือข่ายความร่วมมือและพัฒนาศักยภาพด้านชีววิทยาศาสตร์ของเครือข่าย และ TCELS	เป้าหมาย 4 เครือข่ายภายใน 12 เดือน	ผลการดำเนินงาน 8 เครือข่าย 1. ความร่วมมือโครงการพัฒนาผู้ประกอบการเครื่องมือแพทย์เข้าสู่บัญชีนวัตกรรมไทยร่วมกับสวทช. เมื่อวันที่ 17 ส.ค. 65 2. ความร่วมมือสนับสนุนการดำเนินงานพัฒนาบุคลากร ด้านวัคซีน ยาชีววัตถุ และผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงร่วมกับ พบช. เมื่อวันที่ 5 ก.ย. 65 3. ความร่วมมือในการสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับเทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพไปสู่ภาคธุรกิจ ร่วมกับราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เมื่อวันที่ 14 ก.ย. 65 4. เกิดคณะกรรมการบริหารความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และสสช.ประชุม ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 10 เม.ย. 2566 5. การลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมกัน ในการพัฒนาและผลิตภัณฑ์ส่งเสริมสุขภาพจากพืช ร่วมกับ มูลนิธิกสิกรรมไทย ออย. และ บพข. เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 66 6. MOU ความร่วมมือดำเนินการ Early HTA ร่วมกับ HITAP เมื่อวันที่ 19 มิ.ย. 66 7. MOU ความร่วมมือโครงการด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และสุขภาพ ระหว่าง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 3 ก.ค. 2566 8. ความร่วมมือในการยกระดับและพัฒนาผู้ประกอบการในอุตสาหกรรม Life Sciences ร่วมกับ KPMG เมื่อวันที่ 10 ก.ค. 2566	

ผลตัวชี้วัด TCELS Key Deliverables ไตรมาส 4/2566

 สำเร็จตามแผน  อยู่ระหว่างดำเนินการ  ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลุ่มตัวชี้วัด	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
5. ความเท่าเทียมและเป็นธรรมในการเข้ารับบริการทางสุขภาพ (Equitable Outreach)	KS33.2	จำนวนประชาชนที่ได้รับบริการจากระบบสุขภาพแบบบูรณาการระดับประเทศและพื้นที่ ซึ่งใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม สมัยใหม่ หรือนวัตกรรม/บริการที่ ศสช. มีบทบาทหลักและบทบาทสนับสนุนในการพัฒนา	3 ระบบ 75,100 ราย ภายใน 12 เดือน	6 ระบบ ประชาชนได้รับบริการจำนวน 375,621 ราย ดังนี้ 1. แพลตฟอร์มร้านยาดิจิทัลต้นแบบเพื่อบริการผู้ป่วยปฐมภูมิ 2. แพลตฟอร์มฐานข้อมูล One stop Service Center 3. แพลตฟอร์มให้บริการดูแลผู้สูงวัย 4. แพลตฟอร์มกลาง A-MED Care สำหรับให้บริการเภสัชกรรมปฐมภูมิ 5. โครงการการบริหารจัดการการแบ่งปันทรัพยากรด้านสุขภาพ (YMID Health Resource Sharing Platform) 6. กิน-อยู่-ดี แพลตฟอร์ม ย่าน YMID	

ผลตัวชี้วัด TCELS Key Deliverables ไตรมาส 4/2566

 สำเร็จตามแผน  อยู่ระหว่างดำเนินการ  ไม่บรรลุเป้าหมาย

กลุ่มตัวชี้วัด	รหัส	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สถานะ
6. รายได้จากสินทรัพย์และบริการหลัก (TCELS Revenue)	KS34.2	เกิดรายได้จากการดำเนินงานของ ศลช.	52.39 ล้านบาทภายใน 12 เดือน	ผลการดำเนินงาน 54.42 ล้านบาท 1. รายได้จากค่าเช่าพื้นที่และค่าสาธารณูปโภคหน่วยปฏิบัติการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อเซลล์และยีนบำบัด 22.62 ล้านบาท 2. พัฒนารัฐกิจและส่งเสริมการตลาดสำหรับอุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพของไทยเข้าสู่ตลาดสากล 8.02 ล้านบาท 3. ให้บริการทางวิชาการ 0.12 ล้านบาท 4. เงินอุดหนุนโครงการพัฒนารัฐกิจฯ และรายได้จากการบริการ (CMDF และ LIVE) 5.3579 ล้านบาท 5. รายได้จากทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 7 รายการ รวม 1.6262 ล้านบาท 6. ส่วนแบ่งค่าบริการของ สถานวิจัยเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ มหาวิทยาลัยนเรศวร (22 ก.พ. 66) 0.2268 ล้านบาท 7. รายได้จากการจำหน่ายครุภัณฑ์ 0.0722 ล้านบาท 8. รายได้จากค่าลงทะเบียน 0.0520 ล้านบาท 9. รายได้จากค่าปรับ 0.0589 ล้านบาท 10. รายได้จากเงินอุดหนุน งบบริหาร PMU ปี 2566 11.25 ล้านบาท 11. รายได้จากเงินอุดหนุนโครงการคั้นป่า-ทำยาจากพืช (งบบริหาร) 5.0137 ล้านบาท	

รายงานการใช้จ่ายงบประมาณ ไตรมาสที่ 4/2566

การรายงานผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณไตรมาส 4/2566

(เอกสารแนบ 3)

ปรับปรุงข้อมูลจากระบบ ERP ณ วันที่ 30 ก.ย.2566

รายการ	งบ ประมาณ (ล้านบาท)	แผน เบิกจ่าย ณ Q4 /2566	ผลเบิกจ่าย			ผูกพันสัญญาคงค้าง			ผลเบิกจ่ายรวมผูกพันสัญญา		
			ล้านบาท	ร้อยละ เทียบกับ กับแผน	ร้อยละ เทียบกับ ทั้งหมด	ล้านบาท	ร้อยละ เทียบกับ แผน	ร้อยละ เทียบกับ ทั้งหมด	ล้านบาท	ร้อยละ เทียบกับ แผน	ร้อยละ เทียบกับ ทั้งหมด
รวม 1-3	587.0229	587.0229	294.8918	50.24	50.24	188.2880	32.08	32.08	483.1798	82.31	82.31
รวม1-2	314.9566	314.9566	185.1704	58.79	58.79	79.8534	25.35	25.35	265.0238	84.15	84.15
1. งบประมาณที่ต้องเร่งรัดการเบิกจ่าย	279.3735	279.3735	171.2498	61.30	61.30	76.9694	27.55	27.55	248.2192	88.85	88.85
1.1 แผนงาน/โครงการที่ได้รับจัดสรรจาก กองทุน ววน.	133.3036	133.3036	56.4052	42.31	42.31	60.2558	45.20	45.20	116.6610	87.52	87.52
1.2 แผนงาน/โครงการที่ได้รับจัดสรรจาก พรบ.งบประมาณ	146.0699	146.0699	114.8446	78.62	78.62	16.7136	11.44	11.44	131.5582	90.07	90.07
2. งบประมาณที่เงินเหลือจ่ายเก็บเป็นเงิน สะสม (งบประมาณจากเงินรายได้ของ ศสช. และ โครงการ Director Initiative)	35.5831	35.5831	13.9206	39.12	39.12	2.8841	8.11	8.11	16.8046	47.23	47.23
3 บริหารงานต่อเนื่องจากแผนปฏิบัติการ ปี 2565 (ค่าก่อสร้างตึกหุ่นยนต์ และรายการกันเผล้อม ปี 2566) และรายการยกมา (ครุภัณฑ์ตึกหุ่นยนต์ และ บริหารงานต่อเนื่องจากแผนปฏิบัติการปี 2564)	272.0663	272.0663	109.7214	40.33	40.33	108.4346	39.86	39.86	218.1560	80.18	80.18

ปัญหาอุปสรรค และการปรับปรุงแก้ไข

ปัญหาอุปสรรค	การปรับปรุงแก้ไข
<p>การสรรหาคัดเลือกข้อเสนอโครงการ</p> <ol style="list-style-type: none">1. ข้อเสนอโครงการที่สอดคล้องมีค่อนข้างน้อย และไม่ผ่านตามเกณฑ์การพิจารณา2. ผู้ประกอบการที่ขอรับการสนับสนุน ยังขาดความเข้าใจในเรื่องต่างๆ เช่น ระดับ TRL เกณฑ์การขอรับสนับสนุน เป็นต้น3. ผู้ประกอบการมีความพร้อมและมีศักยภาพในระดับ TRL 7-9 มีจำนวนจำกัด	<ol style="list-style-type: none">1. มีการประชาสัมพันธ์เพื่อชี้แจงรายละเอียดให้ผู้ขอรับสนับสนุน เข้าใจหลักเกณฑ์และแนวทางการสนับสนุน2. สร้างความร่วมมือในการสรรหาข้อเสนอโครงการร่วมกับเครือข่าย3. มีการค้นหาข้อเสนอโครงการแบบมุ่งเป้า และให้คำแนะนำในการจัดทำข้อเสนอโครงการที่สอดคล้อง4. ทบทวนปรับปรุงเกณฑ์/ คู่มือ/ ระเบียบการสนับสนุน
<p>การสนับสนุนผู้ประกอบการสู่ตลาดสากล</p> <ol style="list-style-type: none">1. ใช้เวลาในการดำเนินการเตรียมการเดินทาง ออกวิชันานเกินกว่า 30 วัน บางประเทศยาวนานถึง 6 เดือน ทำให้ผู้ประกอบการที่ลงทะเบียนเข้าร่วมเดินทางกับโครงการ ไม่สามารถเดินทางได้เนื่องจากทำวีซ่าไม่ทัน	<ol style="list-style-type: none">1. ดำเนินการเตรียมการก่อนอย่างน้อย 1-2 เดือน และให้โอกาสผู้ประกอบการที่ลงทะเบียนของปี 2566 แจ้งความประสงค์ขอเข้าร่วมอีกครั้งในปี 2567

ปัญหาอุปสรรค และการปรับปรุงแก้ไข

งบประมาณภายใต้กองทุน ววน. (สนับสนุนทุน) มีสัดส่วนร้อยละ 22 ต้องงบประมาณทั้งหมดในแผนปฏิบัติการปี 2566

ข้อเท็จจริง	ผลลัพธ์	การปรับปรุงแก้ไข
1. คลช. มีกระบวนการคัดเลือกข้อเสนอโครงการและให้การสนับสนุนทุน คิดเป็นร้อยละ 87.5 จาก 35 โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น 110.2998 ลบ. จากกรอบวงเงิน 126.0536 ลบ.	- คลช. มีงบประมาณที่ไม่มีโครงการรองรับ สกสว. จึงขอคืนงบประมาณสนับสนุนทุน จำนวน 87.6964 ล้านบาท	1. ปรับแก้ไขคู่มือบริหารโครงการ RU ให้มีความยืดหยุ่นเหมาะสมกับการดำเนินงาน
2. การปรับบทบาทในการสนับสนุนทุนทำให้เกิดข้อจำกัดจากการขาดประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ ตั้งแต่ต้นน้ำ (TRL1) จนถึงชั้นปลาย (TRL 7-9) และการนำไปใช้ประโยชน์ (RU)	- คลช. มีโครงการที่ไม่ผ่านการพิจารณา/ยกเลิก ทำให้ต้องคืนงบประมาณเพิ่มจำนวน 13.3888 ล้านบาท	2. จัดอบรมเจ้าหน้าที่ให้เข้าใจการบริหารจัดการ ตั้งแต่ต้นน้ำ (TRL1) จนถึงชั้นปลาย (TRL 7-9) และการนำไปใช้ประโยชน์ (RU)
3. การสื่อสารและการชี้แจงไม่เพียงพอ และขาดการดำเนินการเชิงรุก (proactive) ในประเด็นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนทำให้มีโครงการที่ผ่านการพิจารณาจำนวนน้อย	รวมคืนงบประมาณกองทุน ววน. จำนวน 101.0852 ล้านบาท	3. จัดเวทีชี้แจงผู้ขอรับทุนและจัด Road Show กับกลุ่มเป้าหมายและผู้ประกอบการมากขึ้น