

ที่ นร ๑๒๐๘/๒๓๖



สำนักงาน ก.พ.ร.
ถนนพิษณุโลก
กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
เรียน ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์
อ้างถึง หนังสือสำนักงาน ก.พ.ร. ที่ ๑๒๐๐/ว ๒๑ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงาน ก.พ.ร. แจ้งให้องค์การมหาชนทราบแนวทางการประเมิน
องค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (ตามคำสั่งหัวหน้า
คณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๕/๒๕๕๙ เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ)
ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

สำนักงาน ก.พ.ร. ขอส่งแบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
ที่คณะอนุกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชนได้พิจารณาความเหมาะสมของตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายแล้ว
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุนทรี สุภาสงวน)

รองเลขาธิการ ก.พ.ร.

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ ก.พ.ร.

กองกิจการองค์การมหาชนและหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น
โทร. ๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๘๘๗๕ (นางสาวณิชาฯ)
โทรสาร ๐ ๒๓๕๖ ๙๙๑๐
www.opdc.go.th

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
(ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 5/2559
เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ)

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

แบบประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 การประเมินองค์การมหาชน ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน และ ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชน ดังนี้

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ ดังนี้

องค์ประกอบประเมิน	จำนวนตัวชี้วัด
1. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรือ งานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Function Base)	- องค์ประกอบที่ 1 2 และ 3 รวมกันไม่เกิน 5 ตัวชี้วัด - ตัวชี้วัดบังคับ 1 ตัวชี้วัด คือ 1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม ประกอบด้วย 1.1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ 1.1.2 มูลค่าเพิ่มทางสังคม 1.1.3 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ (ถ้ามี)
2. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Base)	- ตัวชี้วัดบังคับ 1 ตัวชี้วัด คือ 2.1 การสร้างความรับรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน 2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน 2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์
3. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือ การบูรณาการ การดำเนินงานหลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน (Area Base) (ถ้ามี)	ถ้าไม่มีภารกิจนี้ ไม่ต้องประเมิน
4. ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Base) รวมทั้ง การกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ เพื่อไปสู่ระบบราชการ 4.0	- ตัวชี้วัดบังคับ 4 ตัวชี้วัด คือ 4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ 4.2 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน 4.3 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ 4.4 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมขององค์การมหาชน
5. ศักยภาพในการดำเนินการขององค์การมหาชนตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (Potential Base)	- ตัวชี้วัดบังคับ 1 ตัวชี้วัด คือ 5.1 การดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กรและบุคลากรแบบก้าวกระโดด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชน ประกอบด้วย 2 องค์ประกอบ ดังนี้

1. การประเมินผลงานผู้อำนวยการองค์การมหาชน (ประกอบด้วย ตัวชี้วัดตามสัญญาจ้างผู้อำนวยการองค์การมหาชน การประเมินองค์กร และงานอื่น ๆ ที่คณะกรรมการมอบหมาย)
2. สมรรถนะทางการบริหารของผู้อำนวยการองค์การมหาชน

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์ ตามพระราชบัญญัติการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2554

1. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์
2. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและการพัฒนาต่อยอดการวิจัยผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ให้มีศักยภาพเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม
3. พัฒนาและสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีววิทยาศาสตร์
4. จัดทำและเสนอยุทธศาสตร์การพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์
5. ประสานความร่วมมือด้านชีววิทยาศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้องและภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ
6. ให้บริการทางวิชาการ เผยแพร่ความรู้ และพัฒนาบุคลากรด้านชีววิทยาศาสตร์

วิสัยทัศน์องค์การมหาชน

ขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพให้สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมเพิ่มขึ้นเป็น 1 ใน 10 อุตสาหกรรมสูงสุด ภายในปี 2580

ยุทธศาสตร์

1. ขับเคลื่อนโครงการสำคัญ (Flagships) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันด้านการแพทย์และสุขภาพ
2. พัฒนามาตรการ กลไก หรือโครงสร้างพื้นฐานสำคัญสำหรับอุตสาหกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพ
3. พัฒนาองค์กรในทุกมิติให้เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และความยั่งยืน

สรุปตัวชี้วัดของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ	ตัวชี้วัด
1. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Function Base)	1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม 1.1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ 1.1.2 มูลค่าเพิ่มทางสังคม 1.1.3 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ 1.2 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีความสำเร็จของการดำเนินการเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย 1.2.1 อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD (WCY2019) 1.2.2 สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา ต่องบประมาณรวมของหน่วยงาน 1.2.3 สัดส่วนมูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ที่เพิ่มขึ้นต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ 1.3 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์ 1.3.1 จำนวนข้อเสนอเชิงยุทธศาสตร์ มาตรการหรือกลไกที่สำคัญ เสนอต่อคณะกรรมการระดับชาติ 1.3.2 จำนวนโครงการ/มูลค่าในเขต EEC ที่เกิดจากการชักนำจาก TCESL 1.3.3 ร้อยละความสำเร็จของการเกิด Medicopolis 1.3.4 จำนวนนวัตกรรมที่เกิดการพัฒนาจนนำไปสู่การส่งออก หรือทดแทนการนำเข้า หรือผู้สร้าง/ใช้นวัตกรรมจากต่างประเทศ 1.3.5 จำนวนโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือที่มีผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติร่วมดำเนินการ (จนเกิดโครงการความร่วมมือ) 1.3.6 มีดัชนีด้านชีววิทยาศาสตร์เสนอคณะรัฐมนตรี ภายในปี 2563 1.3.7 จำนวนโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับการยกระดับมาตรฐานและเกิดการใช้ประโยชน์หรือมีการขยายการให้บริการ 1.3.8 จำนวนมาตรการ/กลไกที่ คลข. ขับเคลื่อนไปสู่การปฏิบัติระดับชาติ
2. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับ มอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Base)	2.1 การสร้างความรับรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน 2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน 2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์
3. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการ การดำเนินงาน หลายพื้นที่ หรือหลายหน่วยงาน (Area Base) (ถ้ามี)	ไม่มี

องค์ประกอบ	ตัวชี้วัด
4. ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Base) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ เพื่อไปสู่ระบบราชการ 4.0	4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ
	4.2 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน
	4.3 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ
	4.4 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมขององค์การมหาชน เรื่อง ชุดข้อมูลนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพเพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยออกสู่ตลาด
5. ศักยภาพในการดำเนินการขององค์การมหาชนตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (Potential Base)	5.1 การดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กรและบุคลากรแบบก้าวกระโดด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เรื่อง ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO 9001

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก
(วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Function Base)

-	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	หมายเหตุ
		2559	2560	2561		
วัตถุประสงค์การจัดตั้งข้อ 1-6	1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม					
	1.1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ	-	-	669.4 ล้านบาท	1,000 ล้านบาท	-
	1.1.2 มูลค่าเพิ่มทางสังคม	1. ประชาชนสามารถเข้าถึงยา ผลิตภัณฑ์สุขภาพ และเครื่องมือแพทย์ที่มีคุณภาพและมีความปลอดภัยสูงเทียบเท่ามาตรฐานสากล 2. เพิ่มโอกาสในการรักษาโรคที่ไม่สามารถรักษาได้ให้มีโอกาสหายขาด 3. ลดภาระทางสังคมเนื่องจากปัญหาการขาดแคลนแรงงาน 4. เพิ่มขีดความสามารถของกำลังคนเพื่อรองรับการพัฒนาธุรกิจหรืออุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์				-
	1.1.3 ความสามารถในการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ	-	-	27.29 ล้านบาท	28 ล้านบาท	-
2. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและการพัฒนาต่อยอดการวิจัย ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ให้มีศักยภาพเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม	1.2 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีความสำเร็จของการดำเนินการเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย					
	1.2.1 อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD (WCY2019)	อันดับ 47	อันดับ 48	อันดับ 42	อันดับ 38	-

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	หมายเหตุ
		2559	2560	2561		
	1.2.2 สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา ต่องบประมาณรวมของหน่วยงาน	ร้อยละ 64.13 (118.65/185.02)	ร้อยละ 57.85 (142.94/247.11)	ร้อยละ 67.95 (260.12/382.64)	ร้อยละ 65.35	-
	1.2.3 สัดส่วนมูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรม ชีววิทยาศาสตร์ที่เพิ่มขึ้นต่อผลิตภัณฑ์ มวลรวมภายในประเทศ	ร้อยละ 0.57 (82,538.52/ 14,126,748)	ร้อยละ 0.56 (86,705.59/ 14,973,928)	ร้อยละ 0.55 (90,103.07/ 15,928,348)	ร้อยละ 0.55	-
4. จัดทำและเสนอยุทธศาสตร์ การพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ด้านชีววิทยาศาสตร์	1.3 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์					
	1.3.1 จำนวนข้อเสนอเชิงยุทธศาสตร์ มาตรการ หรือกลไกที่สำคัญ เสนอต่อคณะกรรมการ ระดับชาติ	-	-	-	1	-
	1.3.2 จำนวนโครงการ/มูลค่าในเขต EEC ที่เกิด จากการชักนำจาก TCELS	-	-	-	โครงการในเขต EEC ที่เกิดจาก การชักนำจาก TCELS จำนวน 1 โครงการ	-
1. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาธุรกิจ และอุตสาหกรรมด้านชีววิทยา- ศาสตร์	1.3.3 ร้อยละความสำเร็จของการเกิด Medicopolis	-	-	-	ร้อยละ 100	-
3. พัฒนาและสร้างองค์ความรู้และ นวัตกรรมด้านการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ชีววิทยาศาสตร์	1.3.4 จำนวนนวัตกรรมที่เกิดการพัฒนาจน นำไปสู่การส่งออก หรือทดแทนการนำเข้า หรือผู้สร้าง/ใช้นวัตกรรมจากต่างประเทศ	-	-	-	6 ผลงาน	-
5. ประสานความร่วมมือด้านชีว- วิทยาศาสตร์กับหน่วยงานอื่น ของรัฐ สถาบันการศึกษา ที่เกี่ยวข้อง	1.3.5 จำนวนโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือที่มี ผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติร่วมดำเนินการ (จนเกิดโครงการความร่วมมือ)	-	-	-	3 โครงการ	-

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	หมายเหตุ
		2559	2560	2561		
6. ให้บริการทางวิชาการ เผยแพร่ ความรู้ และพัฒนาบุคลากร ด้านชีววิทยาศาสตร์	1.3.6 มีดัชนีด้านชีววิทยาศาสตร์เสนอ คณะรัฐมนตรี ภายในปี 2563	-	-	-	LS Index ฉบับร่าง	
1. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนา ธุรกิจและอุตสาหกรรม ด้านชีววิทยาศาสตร์	1.3.7 จำนวนโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับ การยกระดับมาตรฐานและเกิดการใช้ ประโยชน์หรือมีการขยายการให้บริการ	-	-	-	1 โครงการ	
4. จัดทำและเสนอยุทธศาสตร์ การพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ด้านชีววิทยาศาสตร์	1.3.8 จำนวนมาตรการ/กลไกที่ สลช. ขับเคลื่อน ไปสู่การปฏิบัติระดับชาติ	-	-	-	1 มาตรการ	

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Base)

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	หมายเหตุ
	2559	2560	2561		
2.1 การสร้างความรับรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน					-
2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน	-	ร้อยละ 32.56	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	
2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์	-	ไม่มีประเด็น สำคัญต้องชี้แจง	ไม่มีประเด็น สำคัญต้องชี้แจง	ร้อยละ 100	
2.2 ตัวชี้วัดตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี การดำเนินการตามวาระการขับเคลื่อนและ การปฏิรูปประเทศ การแก้ไขปัญหาสำคัญเฉพาะเรื่องหรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายพิเศษ จากนายกรัฐมนตรี/ รองนายกรัฐมนตรี/ รัฐมนตรีที่กำกับและติดตามการปฏิบัติราชการ การสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน	-	-	-	ไม่มี	-

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Base) (ต่อ)

2.1 การสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน

2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้าง ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน

แผนการสร้างความรู้เข้าใจแก่ประชาชน ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

(หน่วย : จำนวนครั้ง/เรื่อง)

ลำดับที่	เรื่อง	ประเด็น	ความสอดคล้องกับ นโยบายรัฐบาล (ถ้ามี)	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	ประเภทสื่อ					
						โทรทัศน์	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	สารสนเทศ ออนไลน์	สื่ออื่นๆ	กิจกรรม
1	งานอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การให้สุขภาพจิตศึกษา แก่ผู้ดูแลผู้ป่วยอัลไซเมอร์” / (พ.ย. 2561)	ลดความเหลื่อมล้ำของ สังคมตามนโยบายรัฐบาล และการพัฒนาคุณภาพ ชีวิตผู้สูงอายุ	Aging Society	เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับความรู้ ความเข้าใจ ในการป้องกัน และ ดูแลตนเอง ดูแลญาติ รวมถึงให้ ความสำคัญในการดูแลผู้ป่วย โรคอัลไซเมอร์ที่ถูกต้องอย่าง เหมาะสม และช่วยให้คุณภาพชีวิต ทั้งผู้ป่วยและผู้ดูแลดีขึ้น	ผู้สูงอายุ	1	1	1	1	Poster / Banner / สื่อบุคคล	ชมภาพยนตร์และหนังสือ ที่ให้ความรู้เกี่ยวกับ โรคสมองเสื่อมอัลไซเมอร์ อาการ สาเหตุ การดำเนินโรค และ การดูแลรักษาผู้ป่วย ร่วม Workshop กิจกรรมกลุ่ม โดยทีม วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ มีอาชีพ

ลำดับที่	เรื่อง	ประเด็น	ความสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล (ถ้ามี)	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	ประเภทสื่อ					
						โทรทัศน์	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	สารสนเทศออนไลน์	สื่ออื่นๆ	กิจกรรม
2	THAILAND 4.0 IN THE MAKING: ทีเซลส์ (TCELS) ร่วมขับเคลื่อนจัดแสดงผลงาน นิทรรศการ Medicopolis เวชนคร / (พ.ย. 2561)	ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ประเทศไทย 4.0	ขับเคลื่อน Thailand 4.0	เพื่อขับเคลื่อนย่านนวัตกรรม การแพทย์โยธี (Yothi Medical Innovation District : YMID) ยกระดับให้เป็นพื้นที่ศูนย์กลาง ย่านนวัตกรรมการแพทย์สมัยใหม่ ตลอดจนสร้างเครือข่ายในภูมิภาคอาเซียน ให้เกิดการแลกเปลี่ยนและถ่ายทอดเทคโนโลยี	ประชาชนทั่วไป	1	1	1	1	Poster / Banner / สื่อบุคคล	1.จัดแสดงผลงาน นิทรรศการ Medicopolis เวชนคร 2. ทีเซลส์ร่วมกับศูนย์จีโนมทางการแพทย์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มอบของขวัญประชาชน แจกคู่มือตรวจ พันธุกรรม ได้แก่ คู่มือ ตรวจหาความผิดปกติ ของโครโมโซมในทารก จากเลือดแม่ NIPT (Non-Invasive Prenatal Testing) หรือ Thai NIPT และคู่มือ ตรวจหาพันธุกรรม โรคกล้ามเนื้ออ่อนแรง จากเซลล์ไขสันหลังเสื่อม (SMA) สำหรับคู่สามี ภรรยาที่มีบุตร โดยร่วมมือกับพันธุศาสตร์ สหคลินิก เนื่องจาก การตรวจต้องอยู่ภายใต้ การดูแลจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง
3	ทีเซลส์ขับเคลื่อนงานประชุมวิชาการ "New Era of Regenerative Medicine" / (พ.ย. 2561)	ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ประเทศไทย 4.0	ขับเคลื่อน Thailand 4.0	เพื่อถ่ายทอดความรู้ และ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ด้าน Regenerative Medicine	นักวิจัย และ ประชาชนทั่วไป				1	Poster / Banner / สื่อบุคคล	งานประชุมวิชาการ

ลำดับที่	เรื่อง	ประเด็น	ความสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล (ถ้ามี)	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	ประเภทสื่อ					
						โทรทัศน์	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	สารสนเทศออนไลน์	สื่ออื่นๆ	กิจกรรม
4	ทีเซลส์สานพลัง 4 องค์กร เดินทางขับเคลื่อนโครงการ SPRINT Batch 2 DEMO / (ธ.ค. 2561)	ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ ประเทศไทย 4.0	ขับเคลื่อน Thailand 4.0	เพื่อส่งเสริมศักยภาพในการบริหาร จัดการธุรกิจให้สามารถแข่งขันและ เติบโตได้อย่างยั่งยืน	Startup	1			1	Poster / Banner / สื่อบุคคล	Startup นำเสนอแผน ธุรกิจในงาน SPRINT Batch 2 DEMO DAY
5	การสัมมนาทางวิชาการ ระดับประเทศ เรื่อง การยกระดับ มาตรฐาน การทดสอบความปลอดภัย ผลิตภัณฑ์ตามหลักเกณฑ์ OECD GLP ในประเทศไทย / (ธ.ค. 2561)	ผลิตผลงานทางวิทยาศาสตร์ สู่การพัฒนาประเทศสนอง นโยบายรัฐ ยกระดับ มาตรฐาน การทดสอบ ความปลอดภัย ผลิตภัณฑ์ ในประเทศให้เป็นไปตาม มาตรฐานสากล	ขับเคลื่อน Thailand 4.0	ขับเคลื่อนงานด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาประเทศด้วยการยกระดับ มาตรฐานการทดสอบความปลอดภัย ผลิตภัณฑ์ตามหลักเกณฑ์ OECD GLP ในประเทศไทย	นักวิจัย และ ประชาชนทั่วไป	1		1	1	Poster / Banner / สื่อบุคคล	งานสัมมนาทางวิชาการ
6	ถนนสายวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2562 / (ม.ค. 2562)	สร้างแหล่งการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เชิงบูรณาการ และสร้าง ความตระหนักทางด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง แก่เด็กและเยาวชน ครู-อาจารย์ ผู้ปกครอง และประชาชนทั่วไป	การพัฒนากำลังคน ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม มีความสำคัญเป็น อย่างมากต่อ การนำประเทศก้าว สู่ไทยแลนด์ 4.0	1. เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ ด้านชีววิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้แก่เด็กและ เยาวชน ครู-อาจารย์ ผู้ปกครอง และประชาชนทั่วไป 2. ส่งเสริมองค์ความรู้ด้านชีววิทยา- ศาสตร์ และสร้างแรงบันดาลใจ ให้แก่เด็กและเยาวชน ครู-อาจารย์ ผู้ปกครอง และประชาชนทั่วไป	นักเรียนระดับ ปฐมวัย ประถมศึกษา มัธยมศึกษา อาจารย์ ผู้ปกครอง และประชาชน ที่สนใจ	1	1	1	1	Poster / Banner / Infographic / สื่อบุคคล	บูรณาการเสริมสร้าง องค์ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ และสร้าง แรงบันดาลใจให้เกิด การเรียนรู้ และ จุดประกายงานในสาย อาชีพด้านวิทยาศาสตร์
7	สัมมนาและประชาสัมพันธ์ โครงการยกระดับคุณภาพ ความปลอดภัย และประสิทธิภาพ ของเครื่องสำอางและเสริม อาหาร / (ม.ค. 2562)	ส่งเสริม SME ที่มีศักยภาพ (Strong) ให้มีความสามารถ ในการแข่งขันระดับสากล ได้มากขึ้น	ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้าง ความสามารถใน การแข่งขัน Thailand 4.0	1) เพื่อสร้างความตระหนักให้แก่ ผู้ประกอบการมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวข้องตามระบบการทดสอบ ความปลอดภัยในผลิตภัณฑ์สุขภาพ ทั้งในระดับก่อนคลินิกและระดับ คลินิกตามหลักเกณฑ์และ	SMEs ที่มี ศักยภาพใน อุตสาหกรรม เครื่องสำอางและ เสริมอาหาร	1			1	Poster / Banner / สื่อบุคคล	งานสัมมนา

ลำดับที่	เรื่อง	ประเด็น	ความสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล (ถ้ามี)	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	ประเภทสื่อ					
						โทรทัศน์	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	สารสนเทศออนไลน์	สื่ออื่นๆ	กิจกรรม
				มาตรฐานสากล 2) เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการ เข้ามารับการทดสอบฯ และ สามารถยกระดับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ด้านชีววิทยาศาสตร์ ให้ ได้รับการยอมรับตามมาตรฐานสากล และสามารถขยายโอกาส ทางการตลาดสู่อาเซียนหรือสากล							
8	APEC Bio-Medical Technology Commercialization Training Center (APEC TCTC) ครั้งที่ 1/2562 / (มี.ค. 2562)	ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ ประเทศไทย 4.0	ขับเคลื่อน Thailand 4.0	พัฒนาศักยภาพของบุคลากร ด้านชีววิทยาศาสตร์ทั้งในประเทศ และต่างประเทศในการสร้าง เครือข่ายความร่วมมือระหว่าง ประเทศ ตลอดจนแลกเปลี่ยน องค์ความรู้ในด้านชีววิทยาศาสตร์	บุคลากร ด้านทรัพยากรชีว ปัญญาและ กฎหมาย ทั้งจาก ภาครัฐและเอกชน ทั้งจาก ต่างประเทศและ ในประเทศ				1	Poster / Banner / สื่อบุคคล	การสัมมนาวิชาการ
9	APEC Bio-Medical Technology Commercialization Training Center (APEC TCTC) ครั้งที่ 2/2562 / (ก.ค. 2562)	ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ ประเทศไทย 4.0	ขับเคลื่อน Thailand 4.0	เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากร ด้านชีววิทยาศาสตร์ทั้งในประเทศ และต่างประเทศในการสร้าง เครือข่ายความร่วมมือระหว่าง ประเทศ ตลอดจนแลกเปลี่ยนองค์ ความรู้ในด้านชีววิทยาศาสตร์	บุคลากร ด้านทรัพยากรชีว ปัญญาและ กฎหมาย ทั้งจาก ภาครัฐและเอกชน ทั้งจาก ต่างประเทศและ ในประเทศ				1	Poster / Banner / สื่อบุคคล	การสัมมนาวิชาการ
10	งานมหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ 2562 / (ส.ค. 2562)	พัฒนาศักยภาพของเด็ก และเยาวชน สร้างแรงบันดาลใจ ให้เกิดการเรียนรู้	ขับเคลื่อน Thailand 4.0	1. เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับ เทคโนโลยีชีววิทยาศาสตร์ให้แก่ เด็ก-เยาวชน และประชาชนที่สนใจ 2. เพื่อส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจ ด้านเทคโนโลยีชีววิทยาศาสตร์ และจุดประกายงานในสายอาชีพ	นักเรียนระดับ ปฐมวัย ประถมศึกษา มัธยมศึกษา อาจารย์ ผู้ปกครอง และ ประชาชนที่สนใจ	1	1	1	1	Poster / Banner / Infographic / สื่อบุคคล	บูธนิทรรศการเสริมสร้าง องค์ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ และสร้าง แรงบันดาลใจให้เกิด การเรียนรู้ และจุด ประกายงานในสายอาชีพ

ลำดับที่	เรื่อง	ประเด็น	ความสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล (ถ้ามี)	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	ประเภทสื่อ					
						โทรทัศน์	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	สารสนเทศออนไลน์	สื่ออื่นๆ	กิจกรรม
				ด้านวิทยาศาสตร์ ให้แก่เยาวชนและประชาชนที่สนใจ							ด้านวิทยาศาสตร์
11	Bio Investment Asia 2019 under Thailand Lab International 2019 / (น.ย. 2562)	ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ประเทศไทย 4.0	ขับเคลื่อน Thailand 4.0	1. กระตุ้นอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ของไทยให้เติบโตและขยายสู่ตลาดต่างประเทศ 2. ส่งเสริมการนำงานวิจัยและนวัตกรรมออกสู่ตลาด และสร้างมูลค่าเพิ่ม 3. เพิ่มเครือข่ายความร่วมมือและสร้างการรับรู้แก่ประชาชน	ผู้ประกอบการ เอกชนและหน่วยงานภาครัฐ ในอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์	1		1	1	Poster / Banner / สื่อบุคคล	การจัดแสดงนิทรรศการ การประชุมวิชาการ การประกวดแนวคิดธุรกิจ และการเจรจาธุรกิจ
12	BIO Pitch & Partner 2019 / (น.ย. 2562)	ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ประเทศไทย 4.0	ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน Thailand 4.0	เป็นเวทีให้ผู้ประกอบการ Startup นำเสนอผลงาน และสร้างโอกาสในการพบปะกับนักลงทุน	ผู้ประกอบการ Startup นักลงทุน และประชาชนทั่วไป				1	Poster / Banner / สื่อบุคคล	การประกวดแนวคิดธุรกิจ และการเจรจาธุรกิจ
13	Thailand Life Sciences Business Forum ครั้งที่ 2/2562 / (น.ย. 2562)	ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ประเทศไทย 4.0	ขับเคลื่อน Thailand 4.0	เป็นการให้ความรู้และเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ในอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ ทั้งในด้านการนโยบาย การสนับสนุนจากภาครัฐ การค้า การลงทุน และการเจรจาธุรกิจ	ผู้ประกอบการ เอกชนและหน่วยงานภาครัฐ ในอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์				1	Poster / Banner / สื่อบุคคล	การประชุมวิชาการ

แผนการสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนรายเดือน ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

(หน่วย : จำนวนครั้ง/เรื่อง)

เรื่อง	ต.ค. 61				พ.ย. 61				ธ.ค. 61				ม.ค. 62				ก.พ. 62				มี.ค. 62				เม.ย. 62				พ.ค. 62				มิ.ย. 62				ก.ค. 62				ส.ค. 62				ก.ย. 62			
	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ								
1. งานอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การให้สุขภาพจิตศึกษาแก่ผู้ดูแลผู้ป่วยอัลไซเมอร์” (พ.ย. 2561)					1	1	1	1																																								
2. THAILAND 4.0 IN THE MAKING: ทีเซลส์ (TCELS) ร่วมขับเคลื่อนจัดแสดงผลงานนิทรรศการ Medicopolis เวชนคร (พ.ย. 2561)					1	1	1	1																																								
3. ทีเซลส์ขับเคลื่อนงานประชุมวิชาการ "New Era of Regenerative Medicine" (พ.ย. 2561)								1																																								
4. ทีเซลส์สานพลัง 4 องค์กร เดินหน้าขับเคลื่อนโครงการ SPRINT Batch 2 DEMO (ธ.ค. 2561)								1				1																																				

เรื่อง	ต.ค. 61				พ.ย. 61				ธ.ค. 61				ม.ค. 62				ก.พ. 62				มี.ค. 62				เม.ย. 62				พ.ค. 62				มิ.ย. 62				ก.ค. 62				ส.ค. 62				ก.ย. 62			
	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ								
5. การสัมมนาทางวิชาการระดับประเทศ เรื่อง การยกระดับมาตรฐานการทดสอบความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ตามหลักเกณฑ์ OECD GLP ในประเทศไทย (ธ.ค. 2561)								1				1																																				
6. ถนนสายวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2562 (ม.ค. 2562)											1	1	1	1																																		
7. สัมมนาและประชาสัมพันธ์โครงการ การยกระดับ คุณภาพ ความปลอดภัย และ ประสิทธิภาพของ เครื่องสำอางและ เสริมอาหาร (ม.ค. 2562)											1			1																																		
8. APEC Bio-Medical Technology Commercialization Training Center (APEC TCTC) ครั้งที่ 1/2562 (มี.ค. 2562)																																																

เรื่อง	ต.ค. 61				พ.ย. 61				ธ.ค. 61				ม.ค. 62				ก.พ. 62				มี.ค. 62				เม.ย. 62				พ.ค. 62				มิ.ย. 62				ก.ค. 62				ส.ค. 62				ก.ย. 62						
	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ	ทีวี	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	อื่นๆ											
9. APEC Bio-Medical Technology Commercialization Training Center (APEC TCTC) ครั้งที่ 2/2562 (ก.ค. 2562)																																																			
10. งานมหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ 2562 (ส.ค. 2562)																																																			
11. Bio Investment Asia 2019 under Thailand Lab International 2019 (ก.ย. 2562)																																																			
12. BIO Pitch & Partner 2019 / (ก.ย. 2562)																																																			
13. Thailand Life Sciences Business Forum ครั้งที่ 2/2562 (ก.ย. 2562)																																																			

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 4 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Base) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ เพื่อไปสู่ระบบราชการ 4.0 (ต่อ)

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	หมายเหตุ
	2559	2560	2561		
4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ	ร้อยละ 87.68	ร้อยละ 82.00	ร้อยละ 89.97	ร้อยละ 80 และ องค์การมหาชนเสนอรายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน	ค่าเป้าหมายที่กำหนดจากค่าเฉลี่ยของผลความพึงพอใจต่อการให้บริการที่ผ่านมาของหน่วยงานของรัฐ
4.2 ประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบประมาณ	ร้อยละ 91.08	ร้อยละ 97.21	ร้อยละ 78.00	ร้อยละ 96 (ภาพรวม)	ค่าเป้าหมายตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2560
4.3 การกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน	4.7900 คะแนน	4.8000 คะแนน	4.1583 คะแนน	คะแนนประเมิน ตั้งแต่ 4.0000 ขึ้นไป	ค่าเป้าหมายที่กำหนดจากคะแนนเฉลี่ยของผลการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการขององค์การมหาชน
4.4 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมขององค์การมหาชน เรื่อง ชุดข้อมูลนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยออกสู่ตลาด	-	การพัฒนาระบบบริการธุรกิจผ่าน website exhibition	การพัฒนาฐานข้อมูลทางธุรกิจด้านชีววิทยาศาสตร์ เพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์	ดำเนินการตามข้อเสนอขององค์การมหาชน ร้อยละ 100	-

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 4 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Base) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ เพื่อไปสู่ระบบราชการ 4.0 (ต่อ)

4.4 รายละเอียดข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมของ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ชื่อนวัตกรรม : ชุดข้อมูลนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพเพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยออกสู่ตลาด

1. หลักการและเหตุผล ความจำเป็น

การพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพที่เป็นเรือธงของประเทศ ซึ่งได้แก่ ยาชีววัตถุ (Biopharma) การแพทย์แม่นยำ (Precision medicine) และหุ่นยนต์ทางการแพทย์ (Medical robotics) ให้สามารถเข้าสู่อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ได้นั้น มีความจำเป็นต้องเข้าใจภาพรวมของการพัฒนานวัตกรรม แผนที่นำทาง (Roadmap) ข้อมูลเชิงลึกทางธุรกิจ และการตลาด รวมไปถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจริยธรรมสำหรับเทคโนโลยีที่ล้ำสมัย เพื่อสามารถประเมินเทคโนโลยี แนวโน้มทางการตลาด และผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม ได้เป็นอย่างดีก่อนการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีนั้นๆ เพื่อสามารถนำมาใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และออกสู่ตลาดได้อย่างประสบความสำเร็จ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาข้อมูลเชิงลึกทางธุรกิจ และการตลาดของนวัตกรรมยาชีววัตถุ และการแพทย์แม่นยำ
- 2.2 เพื่อพัฒนาแผนที่นำทางของนวัตกรรมหุ่นยนต์ทางการแพทย์
- 2.3 เพื่อวิเคราะห์และศึกษาด้านจริยธรรมของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) ที่นำมาใช้ในนวัตกรรมทางการแพทย์แม่นยำ และหุ่นยนต์ ทางทางการแพทย์

3. การดำเนินการ

- 3.1 กำหนดขอบเขตการพัฒนาข้อมูลเชิงลึกทางธุรกิจ การตลาดของยาชีววัตถุ และการแพทย์แม่นยำ แผนที่นำทางหุ่นยนต์ทางการแพทย์ และบทวิเคราะห์ด้านจริยธรรมของปัญญาประดิษฐ์
- 3.2 จัดทำ TOR ตามขอบเขตของแต่ละงาน
- 3.3 ดำเนินการจัดจ้างการจัดทำชุดข้อมูลตาม TOR ที่กำหนด
- 3.3 ข้อมูลบางส่วนนำมาขึ้น website ของ ศสช.

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

4. ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

- 4.1 สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการให้ข้อมูลแก่นักวิจัย ผู้ประกอบการที่ต้องการพัฒนานวัตกรรมด้านยาชีววัตถุ การแพทย์แม่นยำ หุ่นยนต์ทางการแพทย์
- 4.2 สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้านการแพทย์และสุขภาพที่เป็นเรื่องจริงให้สามารถออกสู่ตลาด และเข้าสู่อุตสาหกรรม
- 4.3 ทำให้เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจและสังคม ยกกระดับอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ให้เป็น 1 ใน 10 ของประเทศในอนาคต เป็นผลตามมา

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 5 ศักยภาพในการดำเนินการขององค์การมหาชนตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (Potential Base)

ตัวชี้วัด	เรื่อง	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
5.1 การดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กรและบุคลากร แบบก้าวกระโดด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO 9001	ดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กรและบุคลากร ร้อยละ 100

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 5 ศักยภาพในการดำเนินการขององค์การมหาชนตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (Potential Base) (ต่อ)

5.1 การดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กรและบุคลากรแบบก้าวกระโดด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ชื่อเรื่อง : ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO 9001

1. หลักการและเหตุผล ความจำเป็น

การดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กรและบุคลากรแบบก้าวกระโดด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ของ ศลช. เป็นการพัฒนาระบบบริหารคุณภาพและประยุกต์ใช้ในองค์กรเพื่อเป็นเครื่องมือในการปรับปรุงประสิทธิภาพและประสิทธิผลการดำเนินงานขององค์กร และเป็นการพัฒนากระบวนการดำเนินงานขององค์กรให้เป็นระบบ ตามมาตรฐานสากล ISO 9001:2015

2. วัตถุประสงค์

ศลช. ได้พัฒนาระบบบริหารคุณภาพและประยุกต์ใช้ในองค์กรเพื่อเป็นเครื่องมือในการปรับปรุงประสิทธิภาพและประสิทธิผลการดำเนินงานขององค์กร และเพื่อเพิ่มความพึงพอใจของผู้ใช้บริการของ ศลช. ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาชน

3. ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

ศลช. ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO 9001 ทำให้เกิดการพัฒนากระบวนการบริหารคุณภาพและประยุกต์ใช้ในองค์กรเพื่อเป็นเครื่องมือในการปรับปรุงประสิทธิภาพและประสิทธิผลการดำเนินงานขององค์กร คณะผู้บริหารของ ศลช. มีการทบทวนระบบบริหารคุณภาพของ ศลช. เพื่อให้มั่นใจว่าการบริหารงานภายใต้ระบบบริหารคุณภาพ มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และมีกระบวนการปรับปรุงระบบบริหารคุณภาพภายในองค์กรอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นองค์กรที่มีระบบบริหารงานคุณภาพระดับสากล

แผนพัฒนาองค์กรและบุคลากรแบบก้าวกระโดด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562											
	ต.ค.61	พ.ย.61	ธ.ค.61	ม.ค.62	ก.พ.62	มี.ค.62	เม.ย.62	พ.ค.62	มิ.ย.62	ก.ค.62	ส.ค.62	ก.ย.62
1. Internal Audit												
2. Corrective Action												
3. Pre-Assessment												
4. Certified ISO9001												
5. การจัดทำ SLA (service level agreement)												
6. การสื่อสารเรียนรู้และ Implement มาตรฐาน PMQA												

รายละเอียดตัวชี้วัด

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัดที่ 1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม

• สูตรการคำนวณ

มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ = กระแสเงินสดสุทธิ - ต้นทุนเงินทุนที่ใช้ดำเนินการ
 กระแสเงินสดสุทธิ = (รายได้ทางตรง + รายได้ทางอ้อม) - ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานที่ทำให้เกิดรายได้
 ต้นทุนเงินทุนที่ใช้ดำเนินการ = (เงินอุดหนุนที่ได้รับ * อัตราต้นทุนของเงินงบประมาณที่ได้รับ) + (เงินทุนที่คณะกรรมการอนุมัติให้ใช้เพิ่มในปีนั้นๆ * อัตราต้นทุนของเงินทุนฯ) (ถ้ามี) + (เงินกู้ที่คณะกรรมการอนุมัติในปีนั้นๆ * อัตราต้นทุนของเงินกู้) (ถ้ามี)

• การคำนวณมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ ดังนี้

รายการ	จำนวน (ล้านบาท)
รายได้ทางตรง	
- รายได้จากการดำเนินงาน	15
รายได้ทางอ้อม (คำนวณภายหลังแบ่ง % contribute แล้ว)	
- กิจกรรมความร่วมมือและการจับคู่ธุรกิจ	600
- การส่งเสริมและพัฒนา startup/SMEs	400
- การลงทุนวิจัยร่วม	50
- ขับเคลื่อน/ผลักดัน ถ่ายทอดให้เกิดการใช้ประโยชน์ในผลงานและนวัตกรรม	60
- ส่งเสริมการลงทุนผ่านการเป็นคณะกรรมการชุดต่างๆ	152
- ลดภาระค่าใช้จ่ายในการทำ clinical trial	10
มูลค่าทางเศรษฐกิจที่ต้องการ	1287
ต้นทุนที่ใช้ดำเนินงาน	287
มูลค่าทางเศรษฐกิจหลังหักต้นทุนที่ใช้ดำเนินการ	1000

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Function Base)

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
องค์ประกอบที่ 1 Function Base	
1.1.3 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ	คำอธิบาย ความสามารถในการลดภาระงบประมาณภาครัฐ หมายถึง ความสามารถในการหารายได้ รวมถึงความสามารถในการประหยัดงบประมาณได้ เป็นการเสนอให้หน่วยงานอื่น เช่น หน่วยงานต่างประเทศ มาสนับสนุนทุนวิจัย
1.2 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีความสำเร็จของการดำเนินการเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย	
1.2.1 อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD (WCY2019)	เกณฑ์การประเมิน วัดจากผลการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันในด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย ตามการจัดอันดับของ IMD (WCY 2018) (อันดับรวม)
1.2.2 สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาต่องบประมาณรวมของหน่วยงาน	เกณฑ์การประเมิน พิจารณาจากสัดส่วนของค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาขององค์การมหาชน ต่องบประมาณรวมขององค์การมหาชน โดยวัดผลเป็นร้อยละ
1.2.3 สัดส่วนมูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ที่เพิ่มขึ้นต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ	คำอธิบาย มูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ หมายถึง รายได้จากการให้บริการ / มูลค่าเพิ่มของผู้รับบริการ / มูลค่าเพิ่มจากการลงทุนของอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์
1.3 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์	
1.3.1 จำนวนข้อเสนอเชิงยุทธศาสตร์ มาตรการหรือกลไกที่สำคัญ เสนอต่อคณะกรรมการระดับชาติ	คำอธิบาย ข้อเสนอเชิงยุทธศาสตร์ มาตรการหรือกลไกที่สำคัญ ด้านชีววิทยาศาสตร์ที่ ศลช. ร่วมจัดทำ/ขับเคลื่อนให้เกิดการดำเนินงานที่สำคัญของประเทศ ร่วมจัดทำ หมายถึง การร่วมเป็นเจ้าภาพ ร่วมจัดทำเนื้อหา กระบวนการขับเคลื่อน เป็นคณะกรรมการ/คณะทำงาน ที่ผลักดันให้เกิดนโยบาย ข้อกฎหมาย แผนการดำเนินงาน หรือการติดตามที่สำคัญ ดังนั้นผู้เสนอจึงอาจไม่ใช่ ศลช. หรือ

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
	วท. แต่หน่วยงานอื่นเป็นผู้เสนอก็สามารถนับได้ โดยการนับจะนับเมื่อเกิดการขับเคลื่อนให้เกิดข้อเสนอ คณะกรรมการระดับชาติ หมายถึง คณะกรรมการชุดที่มีบทบาทในการพิจารณาข้อเสนอต่างๆ ที่เป็นนโยบายในระดับชาติ
1.3.2 จำนวนโครงการ/มูลค่าในเขต EEC ที่เกิดจากการชักนำจาก TCELS	คำอธิบาย มูลค่าการลงทุน หมายถึง มูลค่าการลงทุนในที่ดิน สิ่งก่อสร้าง เครื่องจักร อุปกรณ์ การขยายการผลิต การปรับปรุงการผลิต ในเขตพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) โดยคำนวณจากมูลค่าสิทธิประโยชน์ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงาน คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)
1.3.3 ร้อยละความสำเร็จของการเกิด Medicopolis	เกณฑ์การประเมิน วัดผลจากการดำเนินการตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ร้อยละ 100 : ส่งมอบ Feasibility ฉบับสมบูรณ์ให้กับจังหวัดเครือข่าย ร้อยละ 90 : สัญญาจัดจ้างที่ปรึกษาสำหรับทำ Feasibility สำหรับ Medico แห่งใหม่ ร้อยละ 80 : Feasibility เข้าสู่กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง ร้อยละ 70 : ได้ผู้รับจ้างจัดทำ Feasibility สำหรับ Medico แห่งใหม่ ร้อยละ 50 : TOR สำหรับจัดจ้างในการทำ Feasibility สำหรับ Medico แห่งใหม่
1.3.4 จำนวนนวัตกรรมที่เกิดการพัฒนาจนนำไปสู่การส่งออก หรือทดแทน การนำเข้า หรือผู้สร้าง/ใช้นวัตกรรมจากต่างประเทศ	คำอธิบาย นวัตกรรมที่เกิดจากการวิจัยพัฒนา สนับสนุนทุน ร่วมดำเนินการของ ศลช. จนนำไปสู่การบริการทางการแพทย์และสุขภาพ การส่งออก หรือทดแทนการนำเข้า หรือผู้สร้าง/ใช้นวัตกรรมจากต่างประเทศ เช่น ข้อเสนอเทคโนโลยี เลนซ์แก้วตาเทียม ถังเก็บตัวอย่าง ข้อเสนอเข็ม แกนโลหะใส่โพรงกระดูก และการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ (พัฒนายา ชีววัตถุ และ วัคซีน)
1.3.5 จำนวนโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือที่มีผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติ ร่วมดำเนินการ (จนเกิดโครงการความร่วมมือ)	คำอธิบาย กิจกรรมความร่วมมือ หมายถึง กิจกรรมความร่วมมือที่ดำเนินการร่วมกันระหว่าง ศลช. และพันธมิตรที่มีผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติร่วมดำเนินการ ภายใต้ข้อตกลง ข้อตกลง หมายถึง บันทึกความเข้าใจ หรือ คำแถลง (statements) หรือ ข้อตกลงความร่วมมือ หรือ สัญญาร่วมมือ โครงการ/กิจกรรมความร่วมมือฯ ได้แก่ - The Southeast Asia-Europe Joint Funding Scheme on Research and Innovation (JFS) - APEC Bio-medical Technology Commercialization Training Center or APEC (TCTC) - ความร่วมมือการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือระดับนานาชาติในการค้นหาสารออกฤทธิ์เพื่อพัฒนายาใหม่ (NPDD)

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
1.3.6 มีดัชนีด้านชีววิทยาศาสตร์เสนอ ครม. ภายในปี 2563	คำอธิบาย ดัชนีด้านชีววิทยาศาสตร์ (Life Science Index) หมายถึง การศึกษาสารสนเทศหรือข้อความด้านชีววิทยาศาสตร์ด้วยวิธีการวัด (measure) การจัดทำดัชนีการอ้างอิง เช่น การวิเคราะห์การอ้างอิง (Citation Analysis) การจัดลำดับผลลัพธ์การสืบค้น โดยจัดทำแล้วเสร็จและสามารถเสนอร่างฯ ต่อคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และเสนอต่อคณะรัฐมนตรีได้ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
1.3.7 จำนวนโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับการยกระดับมาตรฐานและเกิดการใช้ประโยชน์หรือมีการขยายการให้บริการ	คำอธิบาย โครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาตรฐาน หมายถึง การส่งเสริม/สนับสนุนให้เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อรองรับกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการในขั้นตอนต่างๆ ของกระบวนการพัฒนา รวมถึงมีชนิดของการให้บริการที่เพิ่มขึ้นเพื่อให้ผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ผ่านการทดสอบหรือผลิตภายใต้โครงสร้างพื้นฐานได้รับการยอมรับด้านคุณภาพและมาตรฐานความปลอดภัย ที่จะนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรมหรือใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ในวงกว้าง โดยมีแผนจะดำเนินการโครงสร้างพื้นฐานฯ 5 เรื่อง ได้แก่ - Excellent Center for Drug Discovery (ECDD): ขอรับรองมาตรฐาน ISO9001 - ศูนย์ปฏิบัติการผลิตภัณฑ์เพื่อเซลล์และยีนบำบัด (GMP Production Unit for Cell and Gene Therapy Products, Cell and gene Production Unit (CPU)): เปิดใช้พื้นที่และเปิดสรรหาผู้ใช้พื้นที่ - สถานีวิจัยเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร (CosNat) : เพิ่มจำนวนผู้ใช้บริการ - Cognitive Fitness Center: ขยายการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับโรคอัลไซเมอร์ เพื่อรองรับการดูแลผู้ป่วยอัลไซเมอร์ในโรงพยาบาลช่วงกลางวัน - กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์: ยกระดับการรับรอง OECD GLP Inspector ในประเทศไทย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ตั้งเป้าหมายซึ่งคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ 1 เรื่อง
1.3.8 จำนวนมาตรการ/กลไกที่ ศลช. ขับเคลื่อนไปสู่การปฏิบัติระดับชาติ	คำอธิบาย มาตรการหรือกลไกที่สำคัญ ด้านชีววิทยาศาสตร์ที่ ศลช. ขับเคลื่อนหรือร่วมขับเคลื่อนให้เกิดการดำเนินงานที่สำคัญของประเทศ เช่น ผลักดันให้เกิดนโยบาย ข้อกฎหมาย แผนการดำเนินงาน หรือการติดตามที่สำคัญ เช่น Crowd Funding / i-tab / AIMS / I with I / Med tech Fund / Startup / Business Matching / การจัดซื้อภาครัฐ (Procurement) และ SBIR เป็นต้น