

รายงานผลการประเมินองค์การมหาชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์
(องค์การมหาชน)

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
<ol style="list-style-type: none"> ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและการพัฒนาต่อยอดการวิจัยผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ให้มีความศักยภาพเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม พัฒนาและสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีววิทยาศาสตร์ จัดทำและเสนอยุทธศาสตร์การพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ ประสานความร่วมมือด้านชีววิทยาศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ให้บริการทางวิชาการ เผยแพร่ความรู้ และพัฒนาบุคลากรด้านชีววิทยาศาสตร์ 	<ul style="list-style-type: none"> งบประมาณ 382.64 ล้านบาท รายได้ 22.00 ล้านบาท เงินทุนสะสม 125.99 ล้านบาท อัตรากำลัง (กรอบ/บรรจุจริง) (65/60) คน ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร 53.40 ล้านบาท งบประมาณค่าใช้จ่าย ตามแผนการใช้จ่ายเงิน (ประกอบด้วย เงินอุดหนุน + เงินทุนสะสม + รายได้) 652.06 ล้านบาท สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ร้อยละ 8.19 (ตามมติคณะรัฐมนตรี 28 พฤษภาคม 2561) <p style="text-align: right;">ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2561</p>

คณะกรรมการองค์การมหาชน (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561)

		วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ
ประธานกรรมการ	1. นายศักรินทร์ ภูมิรัตน์	14 มิถุนายน 2559	23 กันยายน 2562
กรรมการโดยตำแหน่ง	2. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์	-	-
	3. ปลัดกระทรวงสาธารณสุข	-	-
	4. ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ	-	-
	5. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	-	-
	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	6. นายเกียรติ รักรัษฎธรรม	14 มิถุนายน 2559
	7. นายประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์	14 มิถุนายน 2559	13 มิถุนายน 2563
	8. นางสาวสุทธาภา อมรวิวัฒน์	13 มีนาคม 2561	13 มิถุนายน 2563
	9. นายบุญชัย สมบูรณ์สุข	5 มิถุนายน 2561	13 มิถุนายน 2563
	10. นายวิเชียร เชิดชูตระกูลทอง	7 สิงหาคม 2561	13 มิถุนายน 2563
กรรมการและเลขานุการ (ผู้อำนวยการ)	11. นายนเรศ ดำรงชัย	3 กันยายน 2559	2 กันยายน 2563

วิสัยทัศน์

“ขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพให้สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมเพิ่มขึ้นเป็น 1 ใน 10 อุตสาหกรรมสูงสุด ภายใน ปี 2580”

ณิชา

ส่วนที่ 1 : รายละเอียดการประเมินองค์กร

Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	สรุปผลประเมินองค์กร	คะแนน ITA
สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	-	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ ● (ระดับ 3)	89.39 คะแนน

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
1. Function Base	1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม			●	สูงกว่า เป้าหมาย
	1.1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ	550 ล้านบาท	669.4 ล้านบาท	(●)	
	1.1.2 มูลค่าเพิ่มทางสังคม	<ul style="list-style-type: none"> ประชาชนสามารถเข้าถึงยา ผลิตภัณฑ์สุขภาพ และเครื่องมือแพทย์ที่มีคุณภาพและมีความปลอดภัยสูง เพิ่มโอกาสในการรักษาโรคที่ไม่สามารถรักษาได้ให้มีโอกาสหายขาด ลดภาระทางสังคมเนื่องจากปัญหาการขาดแคลนแรงงาน เพิ่มขีดความสามารถของกำลังคน เพื่อรองรับการพัฒนาธุรกิจหรืออุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ 	<p>ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาชนสามารถเข้าถึงยา ผลิตภัณฑ์สุขภาพ และเครื่องมือแพทย์ที่มีคุณภาพและมีความปลอดภัยสูงเทียบเท่ามาตรฐานสากล เพิ่มโอกาสในการรักษาโรคที่ไม่สามารถรักษาได้ให้มีโอกาสหายขาด ลดภาระทางสังคมเนื่องจากปัญหาการขาดแคลนแรงงาน เพิ่มขีดความสามารถของกำลังคนเพื่อรองรับการพัฒนาธุรกิจหรืออุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ 	(●)	
	1.1.3 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ	22 ล้านบาท	27.2 ล้านบาท	(●)	
	1.2 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				
	1.2.1 ความสำเร็จในการเพิ่มความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย			(●)	

กวิษ

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
	1.2.1.1 การดำเนินการตามแผนเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย	ผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	(●)	
	1.2.1.2 อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD (WCY2018)	อันดับ 37	อันดับ 42	(○)	
	1.2.2 ร้อยละของผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมเริ่มต้น (Startup) ที่ได้รับการบ่มเพาะและผ่านการประเมิน	ร้อยละ 33.33	ร้อยละ 47.62	(●)	
	1.2.3 จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปยื่นขอจดทะเบียน	ร้อยละ 10	ร้อยละ 20	(●)	
	1.2.4 จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปยื่นขอจดทะเบียน	4 ผลงาน	4 ผลงาน	(●)	
	1.3 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์			●	
	1.3.1 จำนวนธุรกิจ (line of business) และอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ที่เกิดขึ้นใหม่หรือเกิดจากการขยายกิจการเดิม จากการส่งเสริมและสนับสนุนของ ศลช. ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร	2 ธุรกิจ	20 ธุรกิจ	(●)	
	1.3.2 จำนวนผลิตภัณฑ์หรือบริการสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรมหรือใช้ประโยชน์ทางการแพทย์สามารถแข่งขันได้ในตลาดในหรือต่างประเทศ	7 ผลิตภัณฑ์/บริการ	8 ผลิตภัณฑ์/บริการ	(●)	

ค.ศ.ค.

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
	1.3.3 จำนวนหน่วยบริการ สนับสนุน/โครงสร้างพื้นฐาน ที่ได้รับการบริหารจัดการและ มีศักยภาพในการให้บริการและ สามารถให้บริการได้	5 แห่ง	6 แห่ง	(●)	
	1.3.4 จำนวนทรัพย์สินทางปัญญา ที่เกิดการถ่ายทอดจาก การส่งเสริมและสนับสนุนของ คลศ. ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร	4 ผลงานวิจัย/ ต้นแบบ/สูตร ตำรับ	6 ผลงานวิจัย/ ต้นแบบ/สูตร ตำรับ	(●)	
	1.3.5 จำนวนกิจกรรมความร่วมมือ ระหว่าง คลศ.และเครือข่าย พันธมิตร ได้แก่ กิจกรรม ความร่วมมือทางธุรกิจ หรือ ด้านการวิจัยและพัฒนาองค์ ความรู้/ผลิตภัณฑ์/บริการ	12 กิจกรรม	12 กิจกรรม	(●)	
	1.3.6 ค่าคะแนนการประเมิน ความคุ้มค่าจากโครงการของ คลศ.	4.51 คะแนน	4.70 คะแนน	(●)	
	1.4 มูลค่าการลงทุนด้านชีววิทยา ศาสตร์ในเขตพื้นที่ระเบียง เศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) ของผู้ประกอบการที่ได้รับ การสนับสนุนจาก คลศ.	200 ล้านบาท	200 ล้านบาท	●	
2. Agenda Base	2.1 การสร้างความรับรู้ ความเข้าใจ แก่ประชาชน			●	สูงกว่า เป้าหมาย
	2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตาม แผนการสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	(●)	
	2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็น สำคัญที่ทันต่อสถานการณ์	ร้อยละ 100	ไม่มีประเด็น สำคัญต้องชี้แจง	(●)	
3. Area Base	ไม่มีตัวชี้วัด	-	-	-	-
4. Innovation Base	4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจ ความพึงพอใจและพัฒนาการ ให้บริการ	ร้อยละ 80 และองค์การมหาชน เสนอรายงานผล การปรับปรุงงานตาม ผลการสำรวจของ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ต่อคณะกรรมการ องค์การมหาชน ภายใน ปีงบประมาณ 2561	ร้อยละ 89.97	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	4.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายตาม แผนการใช้จ่ายเงิน	ร้อยละ 96	ร้อยละ 78	○	

กชก

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
	4.3 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับ ดูแลกิจการ	4.0000 คะแนน	4.1583 คะแนน	●	
	4.4 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมของ องค์การมหาชน เรื่อง การพัฒนาฐานข้อมูลทาง ธุรกิจด้านชีววิทยาศาสตร์เพื่อ สนับสนุนผู้ประกอบการด้าน ชีววิทยาศาสตร์	ดำเนินการตาม ข้อเสนอของ องค์การมหาชน ร้อยละ 100	ดำเนินการตาม ข้อเสนอของ องค์การมหาชน ร้อยละ 100	●	
5. Potential Base	5.1 การจัดทำและดำเนินการตาม แผนพัฒนาองค์กรและบุคลากร แบบก้าวกระโดด ระยะ 5 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2565)	ดำเนินการตาม แผนพัฒนา องค์กรและ บุคลากร ร้อยละ 100	ดำเนินการตาม แผนพัฒนา องค์กรและ บุคลากร ร้อยละ 100	●	สูงกว่า เป้าหมาย

ค.วิ.ค.

ผลประเมินรายตัวชี้วัด ● หมายถึง ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายหรือสูงกว่าเป้าหมาย (ผ่าน)
○ หมายถึง ผลดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย (ไม่ผ่าน)

ผลประเมินรายองค์ประกอบ ● หมายถึง ผลดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินสูงกว่าร้อยละ 67)
◎ หมายถึง ผลดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินอยู่ระหว่างร้อยละ 50 – 67)
○ หมายถึง ผลดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินต่ำกว่าร้อยละ 50)

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.) ได้มีการประเมินมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ จากการลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้ต้องการ ซึ่งคิดเป็นมูลค่ารวม 669.40 ล้านบาท และในส่วนของมูลค่าเพิ่มทางสังคม สามารถประเมินจากภารกิจของ ศลช. ส่งผลให้ประชาชนสามารถเข้าถึงยา ผลิตภัณฑ์สุขภาพ และเครื่องมือแพทย์ที่มีคุณภาพและมีความปลอดภัยสูงเทียบเท่ามาตรฐานสากล เพิ่มโอกาสในการรักษาโรคที่ไม่สามารถรักษาได้ให้มีโอกาสหายขาด ลดภาระทางสังคมเนื่องจากปัญหาการขาดแคลนแรงงาน และเพิ่มขีดความสามารถของกำลังคนเพื่อรองรับการพัฒนาธุรกิจหรืออุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์

ในปี 2561 มี Startups ที่ได้รับการบ่มเพาะ และผ่านการอนุมัติแผนธุรกิจ จำนวน 20 กิจการ จากจำนวน Startups ที่เข้าร่วมโครงการ (ในปีงบประมาณ 2561) จำนวน 42 กิจการ คิดเป็นร้อยละ 47.62 และจากการวัดผลความต่อเนื่องจากปี 2560 ที่มี startup ที่เข้าร่วมบ่มเพาะจำนวน 10 บริษัท และได้ดำเนินการจัดตั้งธุรกิจในปี 2561 ได้จำนวน 2 บริษัท ได้แก่ บริษัท Brain Dynamic และบริษัท MEID คิดเป็นร้อยละ 20

ศลช. มีผลงานองค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/เครื่องมืออุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์หรือผลิตภัณฑ์ ที่หน่วยงานยื่นขอจดทะเบียน หรือสนับสนุนให้หน่วยงานภายนอกยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 4 รายการ ดังนี้

1. ก้านข้อสะโพกเทียมชนิดใช้ร่วมกับซีเมนต์ยึดกระดูก
2. หัวข้อสะโพกเทียมชนิดสองข้อแบบใช้วงแหวนล็อก
3. หัวข้อสะโพกเทียมชนิดสองข้อแบบเทเปอร์ล็อก
4. สกรูยึดหัวกระดูกสะโพก (femur bone) สำหรับแกนโลหะใสในโพรงกระดูกเพื่อตามกระดูกต้นขาส่วนต้น

ศลช. ได้ดำเนินการประเมินความคุ้มค่าขององค์กรตามแผนยุทธศาสตร์ของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559-2561 มีรายละเอียดตัวชี้วัดและผลการประเมิน ดังนี้

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1. จำนวนธุรกิจ (line of business) และอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ที่เกิดขึ้นใหม่หรือเกิดจากการขยายกิจการเดิมจากการส่งเสริมและสนับสนุนของ ศลช. ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร	2 ราย	20 ราย
2. จำนวนผลิตภัณฑ์หรือบริการ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม หรือใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ สามารถแข่งขันได้ในตลาดในหรือต่างประเทศ	7 ผลิตภัณฑ์/บริการ	8 ผลิตภัณฑ์/บริการ
3. จำนวนหน่วยบริการสนับสนุน/โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับการบริหารจัดการและมีศักยภาพในการให้บริการและสามารถให้บริการได้	3 แห่ง	6 แห่ง
4. จำนวนผลงานวิจัย หรือ ต้นแบบ หรือสูตรตำรับที่ได้รับการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาโดย ศลช.	4 ผลงานวิจัย/ ต้นแบบ/สูตรตำรับ	6 ผลงานวิจัย/ ต้นแบบ/สูตรตำรับ
5. จำนวนกิจกรรมความร่วมมือระหว่าง ศลช. และเครือข่ายพันธมิตร ได้แก่ กิจกรรมความร่วมมือทางธุรกิจ หรือด้านการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้/ผลิตภัณฑ์/บริการ	12 กิจกรรม	12 กิจกรรม
6. ค่าคะแนนการประเมินความคุ้มค่าจากโครงการของ ศลช.	4.51 คะแนน	4.70คะแนน

เกิดมูลค่าการลงทุนด้านชีววิทยาศาสตร์ในเขตพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) ของผู้ประกอบการที่ได้รับการสนับสนุนจาก ศลช. มีผลการดำเนินงานที่เกิดจากบริษัท ออโธพีเซีย ลงทุนสร้างโรงงานใหม่พื้นที่ จ. ฉะเชิงเทรา มูลค่าการลงทุน 200 ล้านบาท

ศลช.