

## แบบประเมินองค์กรตามมาตรฐานปัจจุบันประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

(ตามคำสั่งพัฒนาคณบดีรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๕/๒๕๕๙)

เรื่อง มาตรฐานการปรับปรุงประสิทธิภาพในกิจกรรมบริหารฯ

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านศิริวัฒนาศาสตร์ (องค์กรมหาชน)



## แบบบัญชีงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านศึกษาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (อังกฤษ)

## วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามพระราชบัญญัติจัดตั้งคุณยศตามเป้าเฉลี่ด้านศึกษาศาสตร์ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2554

- ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาธุรกิจและอุดสาหกรรมด้านศึกษาศาสตร์
- ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาต่อยอดการวิจัยผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมด้านศึกษาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
- พัฒนาและสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาและยกระดับคุณภาพมาตรฐานของคุณครูและบุคลากร
- จัดทำและสนับสนุนโครงการพัฒนาครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการสอนที่เกี่ยวข้อง
- ประสานความร่วมมือด้านศึกษาศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั่วไปและทั่วโลก
- ให้บริการทางวิชาการ เผยแพร่องค์ความรู้ และพัฒนาคุณภาพครุภัณฑ์และยกระดับคุณภาพครุภัณฑ์

## วิสัยทัศน์

เป็นผู้เชี่ยวชาญและนำพาครุภัณฑ์และนวัตกรรมด้านศึกษาศาสตร์ ให้สามารถนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ เพื่อการพัฒนาธุรกิจและบริการด้านศึกษาศาสตร์ อาทิ สถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถาบันวิจัย สถาบันวิทยาศาสตร์ รวมถึงภาคเอกชนที่สนใจ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

## ยุทธศาสตร์

- สร้างและผลักดันให้เกิดกลไกสำรองเสริมและทั้งหมดรักษาและอุดหนุนการดำเนินการทางวิชาศาสตร์ ผ่านกระบวนการร่วมกันเป็นเครือข่าย
- พัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการที่มีศักยภาพสูงทางการตลาด ให้สามารถเข้าสู่การซื้อขายจริงในเชิงพาณิชย์และอุดหนุนการวิจัยและพัฒนา
- สร้างความต่อเนื่องให้ทั่วโลกโดยคุณภาพด้านศึกษาศาสตร์ โดยส่งเสริมน้ำหน่วยบริการสนับสนุน โครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญในการยกระดับมาตรฐานและศักยภาพของประเทศไทย/บริการของไทย เพื่อเตรียมพร้อมรับการเปิดเสรีทั่วโลกและยกระดับคุณภาพน้ำหนัก ความคุ้มค่าและน้ำหนักให้ทั่วโลก

คุณภาพ

**ผลลัพธ์**

1. จำนวนผู้รักษาดูแลสุขภาพในประเทศไทยที่เกิดขึ้นใหม่หรือเกิดจากภาระเบ狎กิจการเดิม จากการส่งเสริมและสนับสนุนของศูลช ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร จำนวนผู้ติดภัยที่รับบริการ ได้รับการพัฒนาอย่างรวดเร็วตามระดับประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์และอุดหนาทกรรม หรือใช้ประโยชน์ทางการแพทย์
2. จำนวนหน่วยบริการสนับสนุน/โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการพัฒนามาตรฐานและบริหารจัดการให้สามารถให้บริการได้ จำนวนทรัพยากรที่มีการบริหารจัดการให้เกิดความคุ้มครองหรืออย่า myth ของผู้ใช้ประโยชน์ โดยศูลช. ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร
3. จำนวนหน่วยบริการสนับสนุน/โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการพัฒนามาตรฐานและบริหารจัดการให้สามารถให้บริการได้
4. จำนวนหน่วยบริการสนับสนุนที่มีการบริหารจัดการให้เกิดความคุ้มครองหรืออย่า myth ของผู้ใช้ประโยชน์ โดยศูลช. ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร
5. จำนวนนิสิตกรรมาศความร่วมมือระหว่างศูลช.และเครือข่ายพันธมิตร ได้แก่ กิจกรรมความร่วมมือทางธุรกิจ หรือดำเนินการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้/ผลิตภัณฑ์/บริการ

**ผลลัพธ์**

1. องค์ความรู้ ผลิตภัณฑ์หรือบริการและนวัตกรรม ด้านสุขภาพมาศัตรู ได้รับการพัฒนาอย่างครบถ้วนและดีประสิทธิภาพ ทำให้เกิดการยอมรับและสนับสนุน
2. ประเทศไทยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านสุขภาพมาตรฐานโลก เพื่อรับรับการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบริการและนวัตกรรมด้านสุขภาพมาศัตรู
3. ธุรกิจและอุตสาหกรรมด้านสุขภาพมาตรฐานและสามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมให้กับประเทศไทย

## แบบประเมินองค์กรมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์กรมหาชน)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 การประเมินองค์กรมหาชน ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรมหาชนและ ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการ ของมหาชนดังนี้

### ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรมหาชน ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ ดังนี้

1. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักการกิจพัฒนฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้ง องค์กรมหาชน) งานตามภาระ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Functional Based) (บังคับประเมิน)
2. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักการกิจพัฒนาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายร่องด่วน หรือการกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Based)
3. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักการกิจพัฒนาที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการการปฏิบัติงานหลักเพื่อร้อยละราย หน่วยงาน (Area Based)
4. ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมใหม่ในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชน หรือ หน่วยงานของรัฐ (Innovation Based) รวมทั้งการกำหนดเกณฑ์และเกณฑ์จัดการขององค์กรธรรมากร (บังคับประเมิน)
5. ศักยภาพในการเป็นส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมยั่งยืนของศักยภาพด้านการพัฒนาประเทศ ตามแผนหรือนโยบายระดับชาติ นโยบายของรัฐบาล (Potential Based) ประกอบกับผลการประเมินโดยองค์กรภายนอกประเทศไทย (บังคับประเมิน)

### ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการองค์กรมหาชนประกอบด้วย 2 องค์ประกอบ ดังนี้

- 2.1 การประเมินผลผลงานผู้อำนวยการองค์กรมหาชน (ตัวชี้วัดตามสัญญาจ้างผู้อำนวยการ ผู้อำนวยการและงานอันที่คณะกรรมการมอบหมาย ดำเนินการ (Extra Assignment) (ถ้ามี))
- 2.2 สมรรถนะทางการบริหารของผู้อำนวยการองค์กรมหาชน

## ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรตามมาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์กรมหาชน)

องค์ประกอบบทที่ 1 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักการคิดพื้นฐาน งานประจำฯ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัดดูประสิทธิภาพจัดตั้งองค์กรตามมาตรฐาน) งานตามภาระหมาย กน นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะกรรมการรัฐมนตรี (Functional Based) (บังคับประเมิน)

วัดดูประสิทธิภาพจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ยุทธศาสตร์องค์กร มหาชน	แผนยุทธศาสตร์ชาติที่ เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่ เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปี) ปีงบประมาณ พ.ศ.2560	ผลการดำเนินงาน (ปี) 2557 2558 2559
1. สำนักงานสันบสนุน ແຜด พัฒนาธุรกิจและ อุดหนุนต่อชีววิทยา ศาสตร์	1. สร้างและผลักดันให้ เกิดกลไกสำหรับรัฐบาลง พัฒนาธุรกิจและ อุดหนุนต่อชีววิทยา ศาสตร์ 2. สำนักงานและสนับสนุนการ วิจัยและพัฒนาต่อยอดการ นวัตกรรมด้านชีววิทยา	ยุทธศาสตร์ที่ 20 ๑ : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการ แข่งขัน แผน ๑๒ :	1. ตัวชี้วัดที่ subplot อย่างกับ กระบวนการต่อเชิงขั้นๆ และ สังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยมาใช้ พัฒนานำไปใช้ประโยชน์		
			1.1. บูรณาการระบบต่อเชิงขั้นๆ และ สังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยมาใช้ พัฒนานำไปใช้ประโยชน์	526.78 ล้านบาท	564.29 -
			1.1.2 จำนวนผู้ประกอบการที่ไม่ได้ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและ ยกระดับความสามารถในการแข่งขัน	17 ราย	-
			1.1.3 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ และเรียนรู้ด้านชีววิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ทางชีววิทยา	100 คน	-
			1.1.4 ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่ ผู้ประกอบการ หรือชุมชนนำไปใช้	ร้อยละ 82.35	82.35

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ยุทธศาสตร์องค์กร แนวทาง	แผนยุทธศาสตร์ชาติที่ เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่ เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ.2560	ผลการดำเนินงาน (ป.)
ศ่าสตร์	4. จัดทำและส่งมอบคุณภาพศาสตร์ การพัฒนาครุภัณฑ์ อุตสาหกรรมด้านชีววิทยา ศาสตร์	3. สังคมความเข้มแข็ง ให้ทุกคนมีคุณภาพชีวิต อุตสาหกรรม ชีววิทยาศาสตร์ โดยส่งเสริมหน่วย บริการสนับสนุน/ โครงสร้างพื้นฐานที่ สำคัญในการ ยกระดับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์/บริการ ของไทย เพื่อ เตรียมพร้อมรับ เปิดเสรีหน่วย บริการสนับสนุน/ โครงสร้างพื้นฐานที่ สำคัญในการ ยกระดับมาตรฐาน ให้ทุกคน และภาคอุตสาหกรรม ที่สนใจและต่างประเทศ	1.1.5 ร้อยละของสถานศึกษาจัดและพัฒนาที่ ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ ประโยชน์ ได้รับการคุณวิณญาณค่าที่สูง ที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้	ร้อยละ 60	25
5. ประสานความร่วมมือด้าน เชิงวิทยาศาสตร์กับ หน่วยงานอันข้องวัสดุ สถาบันการศึกษาที่ เกี่ยวข้อง และภาคอุตสาหกรรม ที่สนใจและต่างประเทศ	5.1 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับความต้อง บูรณาการสติ๊ก	1.2.1 ค่าคะแนนการประเมินความคุ้มค่าจากการ โครงการของศศิฯ	4.45	-	4.31 4.45
6. ให้บริการทางวิชาการ เผยแพร่องค์ความรู้ และ พัฒนาบุคลากรด้าน ชีววิทยาศาสตร์	6.1 ตัวชี้วัด ให้บริการทางวิชาการ เผยแพร่องค์ความรู้ และ พัฒนาบุคลากรด้าน ชีววิทยาศาสตร์	1.2.2 จำนวนครุภัณฑ์สถาหกรรมด้าน <sup>*</sup> ชีววิทยาศาสตร์ที่ได้รับใบอนุญาต และการขยายกิจการเพิ่ม จากการ ส่งเสริม แหล่งสนับสนุนของ ศศิฯ. รวมกับเครือข่ายพันธมิตร	3 ชิ้น/ปี	-	3
	6.2 ตัวชี้วัด ให้บริการทางวิชาการ เผยแพร่องค์ความรู้ และ พัฒนาบุคลากรด้าน ชีววิทยาศาสตร์	1.2.3 จำนวนศิษย์เก่าที่ นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และ <sup>*</sup> อุตสาหกรรม หรือประโยชน์เชิง การแพทย์ สามารถแบ่งปันได้บุคคล ในครอบคลุมที่สุด	5 ผู้ติดตาม/ปี	-	5

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ยุทธศาสตร์องค์กร แนวทาง	แผนยุทธศาสตร์ชาติที่ เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่ เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด		เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ.2560	ผลการดำเนินงาน (ป.)
			จำนวนเจ้าหน้าที่	จำนวนเจ้าหน้าที่		
			1.2.4 จำนวนเจ้าหน้าที่ประจำ ศูนย์และครัวข่ายพัฒนาชุมชน จังหวัด ความร่วมมือทางธุรกิจ ในการรวมความ ร่วมมือด้านการวิจัย และพัฒนาองค์ ความรู้/ผลิตภัณฑ์/บริการ	10 กิจกรรม	-	-
			1.2.5 จำนวนหน่วยบริการสนับสนุน/ โครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นต่อฐาน ได้รับการบริหารจัดการ และมี ศักยภาพในการให้บริการ	4 หน่วย	-	-
			1.3 จำนวนครุภาระ/พันธกิจ บุคคลหรือที่มีการตกลงร่วมมือระหว่าง สถานที่ห้องเรียนคู่ร่วมกิจกรรมสำหรับ ส่งเสริมของศศล.	20	ครุภาระ/ พัฒนาศูนย์	10
			1.4 การบริหารจัดการทรัพยากรูปแบบ โดย ศศล.			
			1.4.1 จำนวนผลงานวิจัย หรือ ต้นแบบ ที่รือ ผู้ทรงคุณวุฒิได้รับการบริการด้วย ทางศูนย์สูงปัญญาโดย ศศล.	5 ผลงาน	-	-



เอกสารประกอบ

วัตถุประสงค์การจัดทำ ตามกฎหมาย	ยุทธศาสตร์องค์กร มหาชน	แผนยกระดับมาตรฐานที่ เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่ เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ.2560	ผลการดำเนินงาน (ป.)
		1.4.2 จำนวนผู้ลงนามริบบิ้น พัฒนาและ นัดกรรมาธิกรรมตามภาระหน้าที่ของ หน่วยงาน (ตัวชี้วัดผลกระทบ)	2 ผู้ลงนาม -	5	4



**ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรตามมาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์กรมหาชน)**

องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักการคุณภาพศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาคธุรกิจ นโยบายเร่งด่วน หรือการกิจกรรมที่ตั้งรับมอบหมายเป็นพิเศษ  
(Agenda Based)

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.	ผลการดำเนินงาน (ปี)			หมายเหตุ
		2557	2558	2559	
2.1 การสร้างความปรึกษาในใจในการประชุมฯ	ร้อยละ 100	-	-	-	มติคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559 เรื่องการสร้างความรู้ปัจจุบันที่จำเป็นสำหรับอาจารย์
2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนภาระสั่ง ความรู้ความเข้าใจ และประชุมฯ	ร้อยละ 100	-	-	-	
2.1.2 ร้อยละการซึ่งประمهตุน้ำท่าที่น้ำท่อสถานที่กรณี	ร้อยละ 100	-	-	-	
2.1.3 ร้อยละของประชุมนักเรียนเป้าหมายที่รับผิดชอบเข้าใจในการดำเนินงานนโยบายสำคัญของรัฐบาล (เจ้าภาพ: กรมประชาสัมพันธ์)	ร้อยละ 75	-	-	-	





เอกสารประกอบ

### ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านศิริวัฒนาศาสตร์ (องค์กรมหาชน)

องค์ประกอบอุบัติ 3 ประสีห์อิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักการ稽พิมพ์/ท่องริน ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการการปฏิบัติงานหลากหลายหน่วยงาน (Area Based)

-  
ไม่มี -

**ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรตามมาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์กรมหาชน)**

องค์ประกอบอบที่ 4 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในกระบวนการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ หัวข่ายการบุคลากร และการให้บริการ ประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Based) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการ (บังคับประเมิน)

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปี)			เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
	2557	2558	2559	
1. ระดับความสำเร็จของการสร้างความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ	92.00	89.40	87.68	ร้อยละ 80 และ องค์กรรวมทั้งเสนอรายงานผู้ผลการปรับปรุงฯ ฯฯตามผลการสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ต่อ คณะกรรมการองค์กรมหาชน
2. ประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบประมาณ	35.03	86.57	91.08	ร้อยละ 96 (เป้าหมายตามตัวชี้วัดรวมรัฐบาลต่อ) (เป้าหมายตามตัวชี้วัด 4.0000 ล้านบาท)
3. กำรกำกับดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการองค์กรมหาชน	4.61	4.73	4.79	คะแนนประเมิน ตั้งแต่ 4.0000 ล้านบาท (รายละเอียดโดยทั่วไป ให้คะแนน 4 รายการ ประเมินผลตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560)
4. ชื่อเสียงการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานทางวิชาชีพ	-	-	-	เรื่องการพัฒนาและบริการธุรกิจผ่าน website และ networking exhibition

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ ព្រះមហាក្សត្រ

## 1. ชื่อเรื่อง การพัฒนาระบบบริการธุรกิจผ่าน website และ networking exhibition

2. สถานที่ในปัจจุบัน/สำหรับการพัฒนาและปรับปรุง โดยคำนึงถึงความต้องการของผู้รับบริการ / ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกฎหมาย / ประสิทธิภาพ / ความคุ้มค่าคุ้มต้นทุน ศูนย์รวมเป็นศูนย์กลางเชิงวิทยาศาสตร์ มีการรองรับการดำเนินการที่มุ่งเน้นการสร้างสรรค์นวัตกรรมชั้นนำ ด้วยมาตรฐานโดยตลอด ในปัจจุบันมีการสร้างเสริมผ่านหน่วยงานของทางบ้าน การจับคู่ทางธุรกิจ (Business matching/Forum) การสร้างเครือข่ายความร่วมมือผ่านงาน Bio-International ต่างๆ รวมทั้งผ่านการจัดอบรมในรูปแบบออนไลน์ที่มีประสิทธิภาพ

อย่างไรก็ตามการดำเนินการพัฒนาบริการผ่าน website อย่างเป็นรูปธรรม ตั้งแต่เริ่มกระบวนการบริการธุรกิจ ควบคู่ไปกับการ พัฒนาศูนย์ประยุกต์ทางวิทยาศาสตร์ผ่านระบบ website จะส่งผลให้เกิดกลไกที่เป็นระบบ มีเครื่องขับเคลื่อนที่สำคัญ ไม่ใช่แค่รายจ่าย บุนเดิม เครื่องขับเคลื่อนนักวิจัย แหล่งทุน นักลงทุน ผู้ประกอบการขนาดใหญ่ของ รวมทั้งกลุ่มลูกค้า ครอบคลุม และเผยแพร่ในจักรกรรมประจำปี ส่งผลให้ผู้มาใช้บริการได้รับ ประโยชน์อย่างมาก ยังคงเป็นศูนย์กลางเชิงวิทยาศาสตร์ หน่วยงานทางภาคธุรกิจ และสถาบันต่างๆ ที่มีความต้องการ ลดเวลาในการค้นหาข้อมูลหรือการติดต่อผ่านหน่วยงานโดยตรง สงผลให้ผู้ประกอบการทั่วไปและต่างประเทศเข้ามาใช้ประโยชน์ได้มากขึ้น สร้างโอกาสทางการค้าที่ดี แม้กระทั่งการค้าระหว่างประเทศ ให้กับประเทศไทย เป็นผลตอบแทน

3. กลไก/วิธีการที่องค์กรมหานครใช้ในการดำเนินการ

- 3.1 จัดประชุมเพื่อวางแผนและประเมินเว็บไซต์ แล้วจัดแสดงเว็บไซต์ในงาน exhibition (โครงการ 1)
- 3.2 เสนอรูปแบบระบบบริการธุรกิจผ่าน website และ networking exhibition ต่อผู้บริหารท้องถิ่น ความเห็นชอบ (โครงการ 2)
- 3.3 ออกแบบ website และสื่อสังคมฯ (โครงการ 3)
- 3.4 ทดสอบระบบการใช้บริการ (โครงการ 3)
- 3.5 ประชาสัมพันธ์บริการทางโทรศัพท์และเว็บไซต์ (โครงการ 4)

3. กลไกวิธีการที่องค์กรมามาชนในภาคดำเนินการ

- 3.1 จัดประชุมเพื่อวางแผนและบริการธุรกิจผ่าน website และ networking exhibition ( trimester 1 )
  - 3.2 เสนอรูปแบบระบบบริการธุรกิจผ่าน website และ networking exhibition ต่อผู้บริหารเพื่อให้ความเห็นชอบ ( trimester 2 )
  - 3.3 ออกแบบ website โดยสื่อสิ่งพิมพ์ ( trimester 2 )
  - 3.4 ทดสอบระบบการให้บริการ ( trimester 3 )
  - 3.5 ประเมินผลการให้บริการครบทั้งระบบ ( trimester 4 )

4. ผลงาน/ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ
  - “ตรมาส 1 : สรุปรายงานการประชุมเพื่อวางแผนระบบบริการธุรกิจผ่าน website และ networking exhibition
  - “ตรมาส 2 : ข้อมูลที่จะถูกบรรจุใน website / สื่อสิ่งพิมพ์ และรูปแบบการให้บริการ
  - “ตรมาส 3 : ระบบการให้บริการ
  - “ตรมาส 4 : ผลการประเมินการให้บริการจากการทดสอบระบบ

“ตรมาส 1 : สรุปรายงานการประชุมเพื่อวางแผนระบบบริการธุรกิจผ่าน website และ networking exhibition

“ตรมาส 2 : ข้อมูลที่จะถูกบรรจุใน website / สื่อสิ่งพิมพ์ และรูปแบบการให้บริการ

“ตรมาส 3 : ระบบการให้บริการ

“ตรมาส 4 : ผลการประเมินการให้บริการจากการทดสอบระบบ

**ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรตามมาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์กรมหาชน)**

องค์ประกอบบทที่ 5 ศักยภาพในการเป็นหน่วยงานที่มีความสามารถพัฒนาและผลิตทรัพยากรบัณฑิตเพื่อการพัฒนาประเทศหรือนโยบายระดับชาติ นโยบายที่สำคัญของรัฐบาล (Potential Based) (องค์กรมหาชนจัดทำแผนการซึ่งบุคลากรที่มีความสามารถทางวิชาการดีเด่นด้านนักวิชาการและนักวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยกำหนดเป้าหมายผู้ผลิตเชิงรายละเอียดในการวิเคราะห์และประเมินการดำเนินการรายไตรมาส)

**ตัวชี้วัดที่ 5.1 การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ**

การเข้มแข็งยุทธศาสตร์ระดับชาติเป้าหมายของศูนย์บริการมาตรฐาน องค์กรมหาชน	
อายุครหาสัตหีบี 20 ปี	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (แผน 12) (ปี 60-64)	ยุทธศาสตร์ที่ 3. ยกระดับศักยภาพวิชาการสร้างความมั่นคงแข็งแกร่งทางเศรษฐกิจและเชิงนวัตกรรม ให้อย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์ที่ 8. ยกระดับศักยภาพวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม
SDGs	สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มี ความหลากหลาย สำหรับรับฟังความต้องการ พัฒนาอุตสาหกรรม ที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมแนวограм
ยุทธศาสตร์และทรัพยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	<ol style="list-style-type: none"> <li>การสร้างเสริมและเร่งรัดการพัฒนากำลังคนด้าน วท. ให้เพิ่มขึ้นตามมาตรฐานทางการเมือง</li> <li>การสร้างองค์ความรู้ แหล่งความตระหนักรู้ ให้เป็นสังคมรู้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</li> <li>การเร่งรัดการวิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรม เพื่อสร้างรายได้</li> <li>การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคและระบบสนับสนุนการวิจัย</li> <li>การพัฒนาและส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสารส่วนกลางเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศ</li> <li>การพัฒนาความร่วมมือกับประเทศไทยในอาเซียนและนานาประเทศเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์</li> </ol>

การเข้ามายังห้องครัวสัตว์ระดับประชาติบัญชิดราสต์องค์กรตามท่าน	
ผู้ทดสอบร่องค์กรตามท่าน	การเข้ามายังห้องครัวสัตว์ระดับประชาติบัญชิดราสต์องค์กรตามท่าน
	<p>1. สัร��และหลักต้นให้เกิดกลไกสำหรับน้ำดูรีโนและพัฒนาดูรีโนและอุตสาหกรรมด้านซึ่งวิทยาศาสตร์ผ่านการทำงานทางวิทยาศาสตร์</p> <p>เป็นครั้งๆ ไป</p> <p>2. พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องบริการที่มีศักยภาพสูงทางการค้า ให้สามารถเข้าสู่การใช้งานจริงในเชิงพาณิชย์และ</p> <p>อุดหนาทารุณ หรือประโภชน์ทางการแพทย์</p> <p>3. สัร��ความเข้มแข็งให้ห่วงโซ่อุปทานห้องอุตสาหกรรมเชิงวิทยาศาสตร์ โดยส่งเสริมหน่วยบริการสนับสนุน/โครงสร้าง ฟื้นฟูงานที่สำคัญในการยกระดับงานมาตรฐานเพื่อตัวภูมิภาคที่/บริการของจังหวัด เพื่อเตรียมพร้อมรับการเปิดเสรีท่าอย่างบูรณาการ</p> <p>สนับสนุน/โครงสร้างพื้นฐานทั่วไป ควบคู่การพัฒนากำลังคนให้กับคุณภาพ</p>



## 2. สรุปผลงาน/ผลลัพธ์ที่คาดหวังในแต่ละไตรมาส

ไตรมาส ปี 60	ก.ค.	ก.ย.	ก.พ.	ม.ค.	ก.พ.	ก.ย.	ก.ค.	ก.พ.	ก.ย.	ก.ค.	ก.พ.	ก.ย.	
แผนการ ดำเนินงาน/ ยืนยัน	1. ต้องเกิดขึ้นและ พัฒนาให้รองรับการเพิ่ม พื้นที่ทางเศรษฐกิจ Startup ด้านนี้เป็นหน้าที่ทางเศรษฐกิจ และการใช้จ่ายของชาติที่นี่ ฐานะเศรษฐกิจทางเศรษฐกิจ และห้องอาหารเช่นเดิม ปรับเปลี่ยนและยังคงไว้ 3. ลงทุนในการซ่อมแซม ภาระเดิมที่ไม่ได้ มาตรฐานที่ดีขึ้นอย่างมาก New generic 16. ต้องเดินทางและ ประเมินความ ผู้ประกอบการ ผลกระทบการรัฐบาล ผู้นำล้ำที่จะรักษา และสามารถเข้มแข็ง การขาดแคลน	4. การพัฒนาโครงสร้าง สังคมฯ หนี้ตัวเอง ตรวจสอบเชิงบวก เพื่อตัวบานาหาง 5. ทดสอบเศรษฐี, ก้าวต่อ growth homme ที่แสดง ได้จริงกับ ผู้คนที่ต้องการ ขายบ้านให้ดีขึ้น 6. ยังคงเดินทาง ตามเดิมที่ต้องการ ประมาณเดือนต่อ ครึ่งเดือน	12. รัฐบาล พัฒนาธุรกิจ บำรุงรักษาเรือ ล้วนตรวจสอบให้บวก และเป็นไปได้ ให้ดีกว่าตอน เดิมที่มี	8. มีแผนการขยาย กำลังการผลิตและ ตัวตั้งทางเศรษฐกิจ และการใช้จ่ายที่นี่ ทางเศรษฐกิจ และการใช้จ่ายของชาติที่นี่ ฐานะเศรษฐกิจทางเศรษฐกิจ และห้องอาหารเช่นเดิม ปรับเปลี่ยนและ พัฒนาให้ดี ผู้คนที่ต้องการ ขายบ้านให้ดีขึ้น มาตรฐานที่ดีขึ้น เดิมที่ต้องการ ให้ดีกว่าตอน เดิมที่มี	9. ต้องนาฬิกาจีว ศูนย์รวมและ ทดสอบประสิทธิภาพ ทางเศรษฐกิจ และการใช้จ่ายของชาติที่นี่ ฐานะเศรษฐกิจทางเศรษฐกิจ และห้องอาหารเช่นเดิม ปรับเปลี่ยนและ พัฒนาให้ดี ผู้คนที่ต้องการ ขายบ้านให้ดีขึ้น มาตรฐานที่ดีขึ้น เดิมที่ต้องการ ให้ดีกว่าตอน เดิมที่มี	10. รัฐบาล พัฒนาเศรษฐกิจ ก้าวต่อ growth homme ที่แสดง ได้จริงกับ ผู้คนที่ต้องการ ขายบ้านให้ดีขึ้น มาตรฐานที่ดีขึ้น เดิมที่ต้องการ ให้ดีกว่าตอน เดิมที่มี	13. รัฐบาล พัฒนาเศรษฐกิจ ก้าวต่อ growth homme ที่แสดง ได้จริงกับ ผู้คนที่ต้องการ ขายบ้านให้ดีขึ้น มาตรฐานที่ดีขึ้น เดิมที่ต้องการ ให้ดีกว่าตอน เดิมที่มี	11. รัฐบาล พัฒนาเศรษฐกิจ ก้าวต่อ growth homme ที่แสดง ได้จริงกับ ผู้คนที่ต้องการ ขายบ้านให้ดีขึ้น มาตรฐานที่ดีขึ้น เดิมที่ต้องการ ให้ดีกว่าตอน เดิมที่มี	12. รัฐบาล พัฒนาเศรษฐกิจ บำรุงรักษาเรือ ล้วนตรวจสอบให้บวก และเป็นไปได้ ให้ดีกว่าตอน เดิมที่มี	13. รัฐบาล พัฒนาเศรษฐกิจ ก้าวต่อ growth homme ที่แสดง ได้จริงกับ ผู้คนที่ต้องการ ขายบ้านให้ดีขึ้น มาตรฐานที่ดีขึ้น เดิมที่ต้องการ ให้ดีกว่าตอน เดิมที่มี	14. รัฐบาล พัฒนาเศรษฐกิจ ก้าวต่อ growth homme ที่แสดง ได้จริงกับ ผู้คนที่ต้องการ ขายบ้านให้ดีขึ้น มาตรฐานที่ดีขึ้น เดิมที่ต้องการ ให้ดีกว่าตอน เดิมที่มี	15. รัฐบาล พัฒนาเศรษฐกิจ ก้าวต่อ growth homme ที่แสดง ได้จริงกับ ผู้คนที่ต้องการ ขายบ้านให้ดีขึ้น มาตรฐานที่ดีขึ้น เดิมที่ต้องการ ให้ดีกว่าตอน เดิมที่มี	16. รัฐบาล พัฒนาเศรษฐกิจ ก้าวต่อ growth homme ที่แสดง ได้จริงกับ ผู้คนที่ต้องการ ขายบ้านให้ดีขึ้น มาตรฐานที่ดีขึ้น เดิมที่ต้องการ ให้ดีกว่าตอน เดิมที่มี



ຄວາມສຳເນົາ

ประเมิน ปี 60	ต.ก.	พ.บ.	ธ.ค.	น.ธ.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ก.	ก.บ.
แผนการ ดำเนินงาน/ ผู้เสนอ													
14. ท่องเที่ยวสักการะธรรมชาติและงาน ทางพันธุกรรมเพื่อรักษาไว้ต่อไป ประสึทภัยการฟื้นฟูเศรษฐกิจที่ล้าหลัง													
15. พัฒนาชนบทpmic กองทัพอุบลราชธานี การส่งเสริมศักยภาพด้านศิลปะ หัตถกรรม ผลิตภัณฑ์และเชิงประวัติศาสตร์													
16. สำรวจความเป็นไปได้ (feasibility) และช่องว่าง (gap analysis)													
17. สำรวจความต้องการที่ขาด ผู้ผลิตภัณฑ์และความต้องการของผู้ซื้อ เช่นภาพและเครื่องใช้ในครัวเรือน													
18. โครงการที่ต้องดำเนินการให้เสร็จ ผู้ผลิตภัณฑ์และความต้องการของผู้ซื้อ เช่นภาพและเครื่องใช้ในครัวเรือน													
19. ท่องเที่ยวและอนุรักษ์ภารกิจและ ชุมชนเชิงลึกที่มีเอกลักษณ์เฉพาะ และภารกิจที่ต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง													
20. ท่องเที่ยวและอนุรักษ์ภารกิจและ ชุมชนเชิงลึกที่ต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง ตามเดิม													
21. ท่องเที่ยวและอนุรักษ์ภารกิจและ ชุมชนเชิงลึกที่ต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง ตามเดิม													
22. ท่องเที่ยวและอนุรักษ์ภารกิจและ ชุมชนเชิงลึกที่ต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง ตามเดิม													
จำนวน (รวม)	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	12

## ข้อมูลประกอบศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์องค์กรมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

### เงินงบประมาณ แหล่งรายได้ 3 ปียอดหลัง

	เงินงบประมาณที่ได้รับ	รายได้
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	438,507,300	438,507,300
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558	197,788,200	197,788,200
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	185,020,300	185,020,300
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	247,112,400	.....

เงินที่ได้จากการผูกพันแล้วทั้งสิ้น  
..... บาท

### จำนวนรายการตามแผนกวาระที่จ่ายเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เงินงบประมาณที่ได้รับ (เงินอุดหนุน) ระบุจำนวนค่าครุภณฑ์ ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง (ถ้ามี)	.....
เงินทุน	.....
เงินรายได้	.....
รายได้จากการดำเนินงาน	■ ค่าธรรมเนียมการให้บริการฯ
รายได้ใน ๑	■ ค่าใช้จ่ายเงินฝาก
	■ เงินบริจาค
	.....
	รวม

## จำนวนงบประมาณที่ได้รับ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ตามวัตถุประสงค์ ยุทธศาสตร์และโครงการ

วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์กร มหาชน	ยุทธศาสตร์	โครงการ	งบประมาณ
1. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนา ธุรกิจและอุตสาหกรรมด้านชีวภาพ ศาสตร์ 4. จัดทำและเผยแพร่มาตรฐานการบริหารงานร่วมกันเป็นเครือข่าย พัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรมด้านชีวภาพศาสตร์ 5. ประชุมงานความร่วมมือด้านชีวภาพศาสตร์ทบทวนมาตรฐาน สถาบันวิทยาศาสตร์ที่ได้มาตรฐาน และ ภาคเอกชนทั่วประเทศ	ยุทธศาสตร์ที่ 1: สร้างและพัฒนาให้เกิดกลไกส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรมด้านชีวภาพศาสตร์ผ่านการทำางนร่วมกันเป็นเครือข่าย พัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรมด้านชีวภาพศาสตร์ 5. ประชุมงานความร่วมมือด้านชีวภาพศาสตร์ทบทวนมาตรฐานที่ได้มาตรฐาน และภาคเอกชนทั่วประเทศ	1. โครงการสร้างและสนับสนุน Startup เพื่อเข้าสู่ธุรกิจด้านชีวภาพศาสตร์ 2. โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานอุตสาหกรรม SME ให้มีศักยภาพและสามารถเข้าสู่มาตรฐาน ISO 13485 3. โครงการให้บริการปรึกษาการจัดตั้งและเอกสารสิทธิ์ของแพทย์ด้วย Common Submission Dossier Template (CSDT) หรือการนำบัญชีการรักษาการจัดทำแบบจัดการคุณภาพมาตรฐานคุณภาพ ISO 13485 4. โครงการส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านชีวภาพศาสตร์ท่องเที่ยวและนวัตกรรมทางเคมีภัณฑ์ในภูมิภาค	8,000,000 19,500,000 2,000,000 2,825,000
2. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาต่อยอดการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบสนองความต้องการของประเทศไทย 3. พัฒนาและสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านชีวภาพศาสตร์ให้มีศักยภาพแข่งขันได้และอุตสาหกรรม หรือประโยชน์ทางการแพทย์ 4. สนับสนุนและสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรม	ยุทธศาสตร์ที่ 2: พัฒนาผลิตภัณฑ์รองรับการใช้เทคโนโลยีเพื่อการบำบัดรักษาฯ ให้เทคโนโลยีเซลล์บำบัด (cell therapy) และรังไข่บำบัด (bone therapy) 2. โครงการสนับสนุนการพัฒนาฯ ซึ่งติดต่อร่วมมือลงนามพัฒนาฯ ที่สำคัญทางการแพทย์ 3. พัฒนาและสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรม	1. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการบำบัดรักษาฯ ให้เทคโนโลยีเซลล์บำบัด (cell therapy) และรังไข่บำบัด (bone therapy) 2. โครงการสนับสนุนการพัฒนาฯ ซึ่งติดต่อร่วมมือลงนามพัฒนาฯ ที่สำคัญทางการแพทย์ 3. โครงการนำเข้าจากต่างประเทศ	20,630,000 13,500,000

วัดคุณภาพองค์การจัดการด้วยความต้องการ มาตรฐาน	มาตรฐาน	ผลกระทบ	โครงการ	งบประมาณ
ชีวิทยาศาสตร์ 6. ให้บริการทางวิชาการ เมียพร่อง ความรู้ และพัฒนาบุคลากรตาม ชีวิทยาศาสตร์	ยุทธศาสตร์ มาตรฐาน	3. โครงการพัฒนาโปรแกรมศิลป์สหศึกษาที่มุ่งค่าสุขภาพ และการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีและสุขภาพดีรวม และเครื่องดื่มน้ำให้กับนักเรียนพัฒนา 4. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เบ้ารักษาการแพทย์ สำหรับผู้สูงอายุ	3. โครงการพัฒนาโปรแกรมศิลป์สหศึกษาที่มุ่งค่าสุขภาพ และการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีและสุขภาพดีรวม และเครื่องดื่มน้ำให้กับนักเรียนพัฒนา 4. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เบ้ารักษาการแพทย์ สำหรับผู้สูงอายุ	7,000,000 27,120,000
2. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและ พัฒนาต่อยอดการวิจัยและพัฒนาฯและ นวัตกรรมด้านชีวิทยาศาสตร์ ทั้ง ศักยภาพเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม 6. ให้บริการทางวิชาการ เมียพร่อง ความรู้ และพัฒนาบุคลากรตาม ชีวิทยาศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3: สร้างความเข้มแข็งให้ห้องวิจัย ศูนย์ฯขององค์กร อบรมซึ่งวิทยาศาสตร์ โดย ส่งเสริมท่านวิชาการสนับสนุน/โครงการ ฟันธงที่สำคัญในภาระต้มตุ๋นฐาน ผลิตภัณฑ์/บริการของไทย เพื่อเตรียมพร้อมรับ การเปิดเดินธุรกิจบริการสนับสนุน/โครงการ ฟันธงที่สำคัญในภาระต้มตุ๋นฐานใหม่ที่ มา	1. ศูนย์พัฒนาบริการการรักษาด้วยชลประทาน 2. โครงการพัฒนาศูนย์ทดสอบประสิทธิผลและความ ปลอดภัยด้านยาและเคมีอุตสาหกรรมสำรองและสิ่งแวดล้อม บรรณาธิการด้านคุณภาพมาตรฐานสากล (ICH GCP)	1. ศูนย์พัฒนาบริการการรักษาด้วยชลประทาน 2. โครงการพัฒนาศูนย์ทดสอบประสิทธิผลและความ ปลอดภัยด้านยาและเคมีอุตสาหกรรมสำรองและสิ่งแวดล้อม บรรณาธิการด้านคุณภาพมาตรฐานสากล (ICH GCP)	11,000,000 36,966,300
		3. ศูนย์ประเมินคุณภาพและมาตรฐาน 4. ศูนย์ประเมินคุณภาพและมาตรฐานที่ต้องการ ดำเนินการ	3. ศูนย์ประเมินคุณภาพและมาตรฐาน 4. ศูนย์ประเมินคุณภาพและมาตรฐานที่ต้องการ ดำเนินการ	2,350,000 23,820,000
		5. ศูนย์ประเมินคุณภาพและมาตรฐานที่ต้องการ ดำเนินการ	5. ศูนย์ประเมินคุณภาพและมาตรฐานที่ต้องการ ดำเนินการ	3,000,000 นำเข้าฯ
				รวมงบประมาณ 177,711,300

## คณังการรัฐมนตรีองค์กรมหาชน

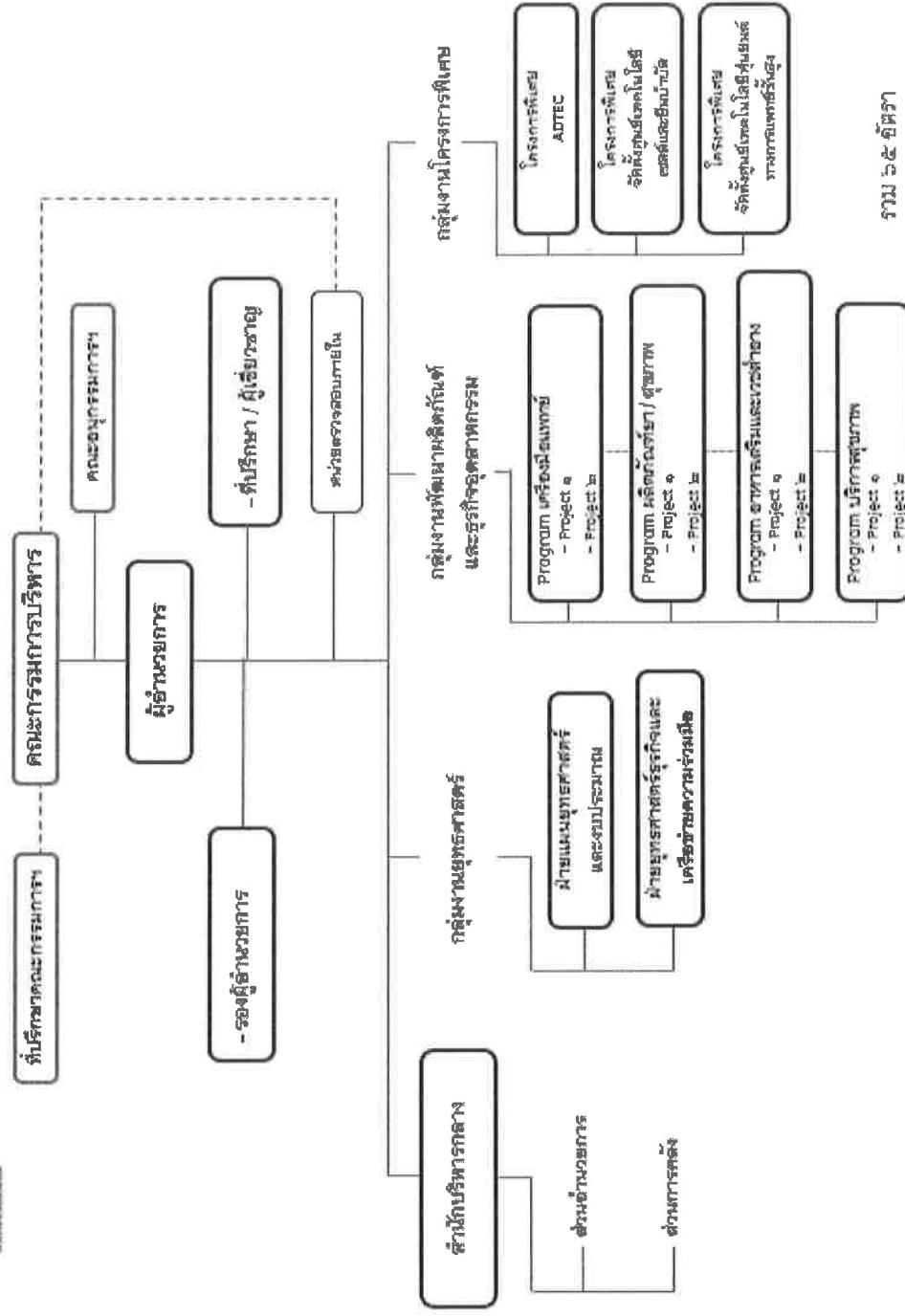
กรรมการองค์กรมหาชน		วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	วันที่หมด有效期	สถานะ
1. นายศรีภูนทร์ ภูมิรัตน์	ประธานกรรมการ ที่ปรึกษาด้านการบริหารฯ	14 มิถุนายน 2559	23 กันยายน 2562	อยู่ในราชบูรณะ
2. นายอาชัย มาตั้งคสมบูรณ์	กรรมการ โดยตำแหน่ง กรรมการโดยตำแหน่ง			อยู่ในราชบูรณะ
3. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์	กรรมการโดยตำแหน่ง			อยู่ในราชบูรณะ
4. ปลัดกระทรวงสาธารณสุข	กรรมการโดยตำแหน่ง			อยู่ในราชบูรณะ
(นายสมชาย วงศ์สกุล) รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข เป็นผู้แทน	กรรมการโดยตำแหน่ง			อยู่ในราชบูรณะ
5. ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ	กรรมการโดยตำแหน่ง			อยู่ในราชบูรณะ
(นายพัฒนา ศักดิ์สุวัฒน์) รองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ เป็นผู้แทน	กรรมการโดยตำแหน่ง			อยู่ในราชบูรณะ
6. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเคมี (นิติบุคคล)	กรรมการโดยตำแหน่ง			อยู่ในราชบูรณะ
(นายสมชาย วงศ์สกุล ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเคมี เป็นผู้แทน)				
7. นายอนันดา ภูมิรัตน์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	14 มิถุนายน 2559	24 กรกฎาคม 2561	อยู่ในราชบูรณะ
8. นายเกียรติ รักษาสุวรรณ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	14 มิถุนายน 2559	13 มิถุนายน 2563	อยู่ในราชบูรณะ
9. นายประเสริฐ พลวิชิตการพัฒนาฯ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	14 มิถุนายน 2559	13 มิถุนายน 2563	อยู่ในราชบูรณะ
10. นายสาริน พชรบุรี	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	14 มิถุนายน 2559	28 เมษายน 2561	อยู่ในราชบูรณะ
11. นายภานต์ โพธิศรี	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	14 มิถุนายน 2559	18 มิถุนายน 2560	อยู่ในราชบูรณะ
12. นายอนันดา ตั้นวงศ์	กรรมการคณะกรรมการ	3 กันยายน 2559	13 มิถุนายน 2563	อยู่ในราชบูรณะ



ໂຄຣງສຽງອວງເມັດກ



ໂຄຮ່າງສົກລວມຢ່ານເປັນເປົ້າຕະຫຼາມເປົ້າແລ້ວເສີ້ນເສັ້ນຫຼືກາຍາກຳສອດ (ຄົງກົງກາຮ່ານ)



กอบกุศลประดิษฐ์

## อัตรากำลัง (ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2559)

ตำแหน่ง	จำนวน (กรอบ/อัตรารัฐ)
(คน)	
ผู้อำนวยการ	1/1
รองผู้อำนวยการ	2/2
ผู้ช่วยเลขานุที่ปรึกษา	2/2
เจ้าหน้าที่	60/45
ลูกจ้าง	0/0
รวม	65/50

၁၇၈၂

สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

1. ส่งไปรษณีย์ ส็นบันสุนุ แลบทพัฒนาธุรกิจใหม่ๆ  
อุตสาหกรรมต่างๆที่มีศักยภาพ
  2. ลงลงเรียนและสอนเป็นผู้นำการวิจัยและพัฒนา  
ต่อยอดการวิจัยผู้เชี่ยวชาญและนักวิเคราะห์รวมถึง  
ชีววิทยาศาสตร์ที่มีศักยภาพเชิงนวัตกรรมมาก
  3. พัฒนาและสร้างองค์ความรู้และสนับสนุนตั้งกรุง  
ต่างประเทศเพื่อรองรับความต้องการของประเทศไทย
  4. จัดทำมาตรฐานอย่างต่อเนื่องเพื่อสนับสนุน  
ธุรกิจและอุตสาหกรรมต่างๆที่มีศักยภาพ
  5. บรรเทาความรุนแรงของภัยธรรมชาติ เช่น  
ก้ามทั่วโลก ภัยธรรมชาติ ภัยอากาศ ภัยธรรมชาติที่  
เกี่ยวข้อง แหล่งกำเนิดภัยธรรมชาติที่สำคัญ
  6. ฝึกอบรมทางวิชาการ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
ให้กับบุคลากรและนักวิจัย

1) การสร้างเครือข่ายพัฒนาธุรกิจชุมชนท้องถิ่น ผ่านการจัดตั้งศูนย์กลางอาชีวศึกษาชุมชน ให้เชื่อมโยงกับสถาบันอาชีวศึกษาและมหาวิทยาลัยในพื้นที่ ในการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจชุมชนอย่างยั่งยืน ด้วยการลงทุนในห้องเรียน ห้องปฏิบัติ และเครื่องมือทางการค้า ให้กับผู้ประกอบการชุมชน พร้อมสนับสนุนการเข้าสู่ตลาดภายนอก ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ผ่านการจัดทำเว็บไซต์ โซเชียลมีเดีย และเครือข่ายทางการค้า ตลอดจนการจัดกิจกรรมการตลาด งานแสดงนวัตกรรม ฯลฯ

(1) การจัดงาน Thailand Life Sciences Business Forum เพื่อเป็นเวทีให้กับผู้ประกอบการ นักวิจัย นักวิชาการ และผู้เชี่ยวชาญ แล้วท่านว่ายานที่เกี่ยวข้องต่างๆ ได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็นของท่านในโลก แนวคิดและน้อมนำในการแก้ไขปัญหาโรค ดูแลสุขภาพในประเทศ ตามมาตรฐานสากลรวมทั่วโลก ตลอดจนนำไปใช้พัฒนาสุขภาพด้านสุขภาพที่ดี ลดภาระทางสังคม รวมทั้ง ดำเนินการต่อไปในครั้งหน้า ที่สำคัญที่สุดคือ งานวิจัยที่มีศักยภาพ โดยในปี 2559 ศกท.

ได้จัดงาน Business Forum 3 ครั้ง

(2) ศสท. “ต้องอยากรู้สักวันหนึ่งว่าการรับรองคุณภาพของมาตรฐานของเครื่องมือวัดที่ใช้ในห้องปฏิบัติงาน 3 บริษัท คือ บริษัท อิมเมจ เครดิต จำกัด เท่านั้น และจะปรับปรุงสายพันธุ์เครื่องมือที่ดูแลอยู่ในห้องปฏิบัติงานของบริษัท BioLASCO Taiwan Co., Ltd. เพื่อไม่ให้ส่งผลต่อการรับรองคุณภาพของเครื่องมือที่ห้องปฏิบัติงาน แต่จะส่งต่อไปยังบริษัท Hyunji Bio Co., Ltd. เป็นที่สุด” ผู้ทดสอบ Test Kit จาก ประชุมที่ผ่านมา ทางบริษัทฯ ได้แจ้งมาว่าสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (BOI) ให้เป็นหน่วยงานหนึ่งที่ทำหน้าที่ทำการรับรอง ความเหมาะสมของเครื่องจักรที่นำมาใช้ในการขับรับสิทธิประโยชน์โดยชั่นทางการเข้าสู่ระบบการส่งเสริมการผลิตตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารที่ได้รับ (BOI) ซึ่งผลลัพธ์จากการลงทุนในระบบเทคโนโลยีชั้นนำ แหล่งเงินทุนที่สำคัญที่สุดก็จะมาจากผู้ให้บริการผลิตและจำหน่ายสินค้าไฟฟ้าและระบบโทรศัพท์ไป

วัดดูประชารังค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	<p>ข่าวสารด้านศิริวิทยาศาสตร์และความจำเป็นต่อการตัดสินใจทางธุรกิจที่กับผู้ประกอบการ นักวิจัย นักลงทุน ตลอดจนเป็นองค์กร เศรษฐกิจ ที่ต้องการลงทุนด้วยความต้องการใช้วิทยาศาสตร์ที่จะประยุกต์และต่อยอดเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการพัฒนาธุรกิจและ บุคลากรรวมตัวไปในอนาคต</p> <p>(4) ศลปช. “ได้นำเสนอผลงานของหน่วยงาน แสดงหัวความร่วมมือ และเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ได้ เข้าร่วมงานจัดซื้อจัดจ้างในเวทีระดับนานาชาติตัวอย่างเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BioJapan World Business Forum ศลปช. เชิญร่วมงานประชุมนานาชาติ้านอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ BioJapan 2015 ณ เมืองโยโกหามา ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 13-17 ตุลาคม โดยมาตั้งจัดทำภาระจัดตั้งสำนักงานบริหาร อาทิ สัมมนาวิชาการ ออกบูธ นิทรรศการ รวมถึงการเจรจาธุรกิจ โดยมีผู้เข้าร่วมกว่า 12,000 คน ได้ร่วมออกบูธที่นิทรรศการร่วมกับ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน และหุ้นส่วนจำกัดวานิชไทย บริษัท เกรทเดอฟาร์ม จำกัด มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยนเรศวร NBF มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลบูรพา ห้างหุ้นส่วนจำกัดวานิชไทย บริษัท เกรทเดอฟาร์ม จำกัด สมาคมไทยอุตสาหกรรมผลิติตยาแผนปัจจุบัน (TPMA) สมาคมผู้จัดและผลิตเภสัชภัณฑ์ (PREMA) ฯลฯ โดย ศลปช. “ได้นำเสนอโครงการด้าน คือ โครงการน้ำเสียพัฒนาศรัทธาและสารสกัดจากยาพาราเพื่อเป็นเครื่องสำอาง โดยมีผู้สนใจและเข้าร่วมชม สอบถามเชิงลึก รวมถึงการนัดหมายเจรจาธุรกิจไม่น้อยกว่า 100 คน โดยการเจรจาส่วนใหญ่ให้ความสนใจรือองการพัฒนาฯ การพัฒนาครึ่งร่องสำอาง การพัฒนาระบบปรับเทศรุ่งปั๊มน้ำด้วยความต้องการที่จะขยายตัวในประเทศไทย เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีนักวิจัยหรือผู้เชี่ยวชาญกลุ่มคงร่วมแสดงความสนใจทั้งผู้ร่วมงานและผู้ร่วมงานที่มีประโยชน์เพื่อคุยด้วยในเทคโนโลยีด้วย</li> <li>- Bio Europe 2015 ศลปช. เชิญร่วมงานนั้นทั้งสองครั้ง วีก 4 หน่วยงาน คือ ศูนย์น้ำในเทคโนโลยีแห่งชาติ โรงพยาบาลชั้นนำทั้งหลาย ศูนย์วิจัยเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์รัฐมนตรี บริษัท Austrianova Thailand โดยมีการเจรจาธุรกิจ ทั้งหมดรวมทั้งสิ้น 55 คู่ โดยส่วนของ ศลปช. เองนั้น ที่มีศักยภาพในการพัฒนาความร่วมมือต่อไปได้” (1) BioPark Regensburg GMBH สนับสนุนรัฐวิสาหกรรมนี้ เป็นหนึ่งใน Cluster ของเมืองบูรพา จังหวัดชลบุรี โดย BioPark ได้มาหารือในประเด็นนี้กับผู้แทน Science Park ของจังหวัด</li> </ul>
------------------------------------	--

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
	<p>รวมทั้งทาง ศลธ. จะจัดให้คณะชูล BioPark "เพื่อสนับสนุนและเชื่อมโยง MOU เพื่อเจรจาธุรกิจด้วย (2) Bio Korea เท่ากับ เป็นการที่ควรเรื่อง การจัด Booth Space Exchange Program ระหว่าง Bio Korea และ ThailandLab โดยจะมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องของผู้เข้าชม ให้มากขึ้นในงานนี้ที่ส่งเสริมการลงนาม MOU สมัยใหม่โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย ศลธ. ยังคงเป็นผู้นำในการนำเสนอเรื่องที่เกี่ยวกับ Cluster ในประเทศไทยใน Workshop of Global Cluster Hub: Cluster Internationalisation ร่วมกับ Cluster ต่างๆ ตั้งแต่ Biowin จากเบลเยียม BioM จากเยอรมันนี FlandersBio จากเบลเยียม FBRI – Foundation for Biomedical Research and Innovation จากญี่ปุ่น Atlanpole จากฝรั่งเศส Campania Bioscience จากอิตาลี Thailand Center of Excellence for Life Sciences จากไทย Biopmed จากอิตาลี One Nucleus จำกองกณาฯ สู่เป็นการผลักไปสู่การดำเนินการตาม cluster ต่างๆ ในญี่ปุ่น โครงการ Partner แลกความร่วมมือจากต่างประเทศ เช่นญี่ปุ่นประเทศไทย เป็นต้น ที่ได้เข้าร่วมกับกลุ่ม Cluster ในญี่ปุ่น และได้มีการหารือกับ Cosmetic Valley จากผู้ร่วมทดสอบ ในประเทศไทย การพัฒนาเครื่องสำอางสำหรับคนเอเชีย จน nemas สำนักงาน MOU ระหว่าง Cosmetic Valley และ ศลธ. รวมทั้งการหารือกับ Episkin Research Institute จากผู้ร่วมทดสอบ เรื่อง Skin Irritation Test สำหรับการพัฒนาเครื่องสำอาง จนสำนักงานสุขาภิบาล อบรมผู้เชี่ยวชาญ GLP compliance for non-animal testing (toxicology testing) และร่วมสร้างความตระหนักรู้และกระตุ้นการใช้ non-animal testing ในไทยและอาเซียน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bio Korea 2016 ณ กรุงโซล ประชุมทดสอบการรับสัมภาษณ์ทางโทรศัพท์ ภายใต้ MOU ระหว่าง ศลธ. Bio Korea และบริษัท VNU Exhibitions Asia Pacific Co., Ltd. ภายใต้ MOU ดังกล่าว ศลธ. ได้รับบูรณาการจัด Thailand Pavilion ในงาน Bio Korea 2016 ระหว่างวันที่ 11 – 13 พฤษภาคม 2559 ณ ศูนย์การประชุมไอล์ฟ 165,000 บ.บาท ในระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม – 1 เมษายน 2016 ณ COEX ก์ โอล ประเทศไทยรับสัมภาษณ์ทางโทรศัพท์ ศูง ศลธ. ได้พบรัฐทัพและหน่วยงานพัฒนาพืชชุมชน 7 หน่วยงาน เพื่อร่วมกันส่งเสริม อาทิ สาขาวรรมด้าน Life Sciences และสหรัฐศาสตร์ ร่วมกับความร่วมมือ</li> <li>- 2016 Bio International Convention เป็นงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพที่ใหญ่ที่สุดของโลก จัดขึ้นเมื่อวันที่ 6-9 มิถุนายน 2559 ที่เมืองงานพรานซิสโก สหรัฐอเมริกา โดย ศลธ. ได้นำหน่วยงานพัฒนาพืชชุมชนเข้าร่วมอีก 11 หน่วยงาน คือ สำนักงานคุณภาพร่วมกับ สงเสริมการลงทุน โรงงานผู้ผลิตชีวเคมีและชีวเคมี ห้างหุ้นส่วนจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศูนย์นวัตกรรม โอลิมปิก แห่งชาติ</li> </ul>

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย

สรุปผลงานที่สำนักงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

<p>ศูนย์จัดการและผลิตภัณฑ์บริษัทมหาวิทยาลัยนเรศวร Siam Bioscience Co., Ltd. Austrianova Thailand, Greater Pharma Co., Ltd, ACLiRES Bangkok Ltd, Nomura Siam International Co., Ltd, Silicon Craft Technology Co., Ltd โดยมี การเจรจาธุรกิจร่วมของทุกหน่วยงานมากกว่า 100 ครั้ง ซึ่งในส่วนของ ศศท. ผู้การหารือและเจรจาที่มีภาระในการพัฒนาต่อ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Scottish Development International (SDI): ที่เป็นองค์การเชิงพาณิชย์ของ SDI มาเป็น International Advisory Committee ทำให้มีการหารือกับผู้อำนวยการของ SDI ถึงความร่วมมือที่เป็นรูปธรรมระหว่าง SDI และศศท. โดย Özellikle ในด้าน Regenerative Medicine และ อะล็อก. ยังท่วยว่าประสานงานให้ SDI “ได้พัฒนาหรือกับ 3 บริษัทจากไทย คือ สยามไบโอไซน์ Austrianova และ อีกสองค่ายที่ไม่ระบุชื่อ” ในส่วนแล้วจะตกลง ใน Scotland อีกด้วย</li> <li>Massachusetts Life Science Center (MLSC): เป็นการหารือกับ President และทีมผู้บริหารของ ถึงการร่วมต้นความร่วมมือที่เป็นไปได้ และได้ออกสรุปว่าเบื้องต้นจะเป็นรูปแบบการร่วมมือ Early Stage company เช้าไปบ่มเพาะใน Incubator ของมหาวิทยาลัยใน Cambridge Innovation Center เป็นเวลา 4 เดือน โดยจะดำเนินการที่ปรับโภชณ์ และเข้าสู่โครงสร้างพื้นฐานและ resource ต่างๆ คาดการณ์ว่าจะมีเงื่อนไขเบริชท์ในรัฐทุกประเทศ</li> <li>BioPark, Germany สืบเนื่องจากการเข้าร่วม Bio Europe ที่ได้มีการพบกับ CEO ของ BioPark ที่เป็น Biotech Cluster หนึ่ง ในเดือนกันวาเรีย ของเยอรมัน ซึ่งในการนัดหมายและหารือในครั้งนี้ ทาง BioPark ยังยืนว่าจะพาริชช์ใน Cluster จำนวน 5 บริษัท มากกว่า 80% ของอุตสาหกรรม Life Sciences &amp; Bio Investment Asia 2016 และจะหาเครือข่ายที่ใน การลงทุนด้าน Drug Discover ในไทยด้วย</li> <li>Atta Gene เป็น บริษัทที่ทำ Drug Discovery, Molecular Therapeutic สนับสนุน Natural Product ในไทย แลกกำลังเปลี่ยนเที่ยบ ไทย เวียดนาม เกาหลี จีน เพื่อเข้าไปศึกษาวิจัยและลงทุน แต่ไม่แน่ใจเมืองไหน โดยสนใจมากที่สุด โดยเสนอเจรจาเพิ่มเติม</li> </ul>
--

วัตถุประสงค์การจัดทำแผนพัฒนาฯ	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555
	<p>(5) พัฒนาและสร้างให้กับ Life Science Start Up ด้านยา เชื้อวัตถุ ผลิตภัณฑ์อาหารและน้ำดื่ม แหล่งบริการแพทย์ เพื่อรองรับต่อไป การลงทุนและสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจ ด้วยธุรกิจเชื้อวัฒนาศาสตร์ มีความจำเป็นอย่างเสริมสร้างความแข็งแกร่งทางการเมืองและการให้ความไว้วางใจแก่ผู้ลงทุน ในการลงทุนในภาคธุรกิจและนวัตกรรมสิ่งแวดล้อม ให้เกิดการเปลี่ยนผ่านใหม่ที่ดีในแนวทาง การเดินเบี้ย แบบ Curve C ด้วยความเสี่ยง สร้างโอกาสให้กับบริษัท startup ที่ประสบสำเร็จ นำไปสู่การลงทุน ให้เกิดต่อเศรษฐกิจของประเทศไทย จึงได้ดำเนินการไปแล้วดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาศูนย์การ โดยการจัด Entrepreneurship workshop วันที่ 15-17 ธันวาคม 2558 โดยมีผู้เข้าร่วมฝึกอบรม เป็นจำนวนมาก และตัวแทนจากภาคธุรกิจ และนักวิจัยที่กำลังวางแผนที่จะมาเปิดบริษัท จำนวน 60 คน และเนื่องจากได้รับการตอบรับดีมากที่สุด จึงตั้งเป็นตัวชี้วัด จัดตั้ง Life Science Workshop วิชาครุรุ่นใหม่ที่ 26-28 เมษายน 2559</li> <li>- ผู้ประกอบการจัดฝึกอบรมทั่วสองครั้ง พนักงานผู้เข้าร่วมฝึกอบรม ซึ่งตั้งแต่เดือนหลักภัณฑ์บริการด้านเชื้อวัฒนาศาสตร์ ที่มีสถาบันเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ จัดตั้งโครงการ Mini Life Sciences Mentorship Program ซึ่งมีผู้เชี่ยวชาญผู้สอนเข้าร่วมเป็นจำนวนมาก จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อสนับสนุนให้ผู้ประกอบการธุรกิจ และนักวิจัยที่สนใจสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบริการด้านเชื้อวัฒนาศาสตร์ โดยจะมีการประเมินเป็นการเฉพาะเจาะจงควบคู่ไปกับการแนะนำ ชี้แนะและให้คำแนะนำเช่นเดียวกัน โดยการให้คำปรึกษาอย่างต่อเนื่องเป็นเวลาอย่างน้อย 5 เดือน เพื่อให้ผู้ประกอบการธุรกิจ และนักวิจัยที่ต้องการทดลองใช้เครื่องมือในการดำเนินธุรกิจ จนบรรลุถึงจุดประสงค์ที่กำหนดไว้ ซึ่งผู้ประกอบการต้องดำเนินการตามที่ตั้งไว้ ทั้งนี้ตั้งเป้า เตรียมการและส่งเสริมบริษัท startup ที่เริ่มน้ำหนัก ให้เติบโต ทาง ศศ. จึงได้ลงนามความร่วมมือกับบริษัท Expara CO. Ltd. ซึ่งจะนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัย ให้มาสนับสนุนต่อไป</li> <li>2) การพัฒนาต่อยอดผลงานนวัตกรรม ให้กิดเป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพและบริการที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม และทำให้เกิดหัวเรือสู่ภาคภาษาไทยที่สร้างมาตรฐานเพิ่มให้กับประเทศไทย ผลงานที่สำคัญ ได้แก่</li> </ul>

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
	<p>2.1) การศึกษาด้านแม่สืบทพนิรุสศาสตร์และจีโนมทางการแพทย์</p> <p>(1) ในปี 2559 มีการศึกษาการระบาดพัฒนาศาสตร์ของภาวะมะเร็งเต้านมอัณฑะน่องจากสาเหตุทางพันธุกรรมในคนไทย ความก้าวหน้าในการดำเนินงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้รับรางวัลจากการซึ่งรวมเล็ก (biomolecular method) ประกอบด้วยวิธี polymerase chain reaction (PCR) และอ่านเลือด 以便พัฒนาระบบ genotyping (NGS) เพื่อตรวจหา germline mutation ในยีน BRCA1 และ BRCA2 เพื่อใช้ในการยืนยันการตรวจวินิจฉัยทางคลินิกในผู้ป่วยมะเร็งเต้านมและมะเร็งไขñoในผู้ป่วยไทย</li> <li>- อยู่ระหว่างดำเนินการ ศูนย์หลักชีวเคมีและการคลายพันธุกรรมในประเทศไทย รวมทั้งเป็นข้อมูลในการสร้างเว็บไซต์สำหรับคนไทย ที่เกี่ยวข้องกับความผิดปกติของ BRCA1 และ BRCA2 (HBOC syndrome) ของจักษณ์มนตรีวงศ์ตากจางสาขาเหตุอุบัติ</li> <li>- ได้ทดลองการพัฒนาบริการตรวจ clinical sequencing เพื่อวินิจฉัย HBOC และพัฒนาต่อยอดเป็นชุดตรวจการถ่ายพันธุ์แบบปั๊บปั๊บ แยกจากนี้ แม้จะน่วงวัยเพื่อเป็นองค์ความรู้ให้แก่คุณคราFTERด้านการแพทย์และสาธารณสุข ที่จะเป็นภารกิจในการพัฒนาด้าน clinical sequencing เพื่อยกระดับมาตรฐานการวินิจฉัยและงานบริการให้ได้มาตรฐานระดับภูมิภาค</li> </ul> <p>(2) ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดบริษัท startup ด้าน genomics 2 บริษัท ตกลอดจนได้บูน้ำทักษิณ กำบเปรี้ยง ที่อยู่พัฒนามาตรฐานการบริการและความปลอดภัยในภายหลัง บริการทางการแพทย์ ปั๊บปั๊บ นิรภัยและคงทน ประเมิน ปริมาณและส่วนความสนใจของช่วงเวลา ยังคงมีความต้องการของประเทศไทย ขณะนี้ แต่ก็ยังคงมีความต้องการของช่วงเวลา ที่ต้องจัดตั้งสำนักงาน Startup Thailand 2016 ภายหลังจากงาน Startup Thailand 2016 ให้จัดกิจกรรม TCELS Life Science Open House 2016 นับริษัท startup ด้าน genomics เข้าร่วมเครือข่าย อีก 1 บริษัท รวมเป็น 3 บริษัท คือ LMGG, Medical Genomic Center และ บริษัท TRG</p>









三  
卷之三

ສະບັບມາດຕະຖານທີ່ໃຫຍ້ໃນກົດຈະກຳ ພ.ສ. 2559

วัสดุประยุกต์การจัดตั้งจัดการภัยทางน้ำ	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
	<p>2.5 การพัฒนาด้อยouthไม่ถูกทุ่มเททางการแพทย์ชั้นสูง ไม่ใช่ของคนรุ่นหลัง แต่ความสามารถของนักวิจัยและนักเทคโนโลยีที่มีอยู่ที่ห้องน้ำส่วนตัวของสถาบันฯ ทำให้สามารถนำน้ำที่ถูกต้องมาใช้ประโยชน์ได้ แต่ในส่วนของการแพทย์/เครื่องซึ่งละเอียด แต่ไม่ได้รับพัฒนาขึ้นมา เช่น รับประทานยา รับประทานอาหาร หรือให้ยาเข้าร่างกาย ได้มาตรฐาน สามารถนำไปพัฒนาต่อไปในเชิงพาณิชย์ โดยปี 5 ได้มีการคัดเลือกและตั้งสิ่งที่ต้องพัฒนาให้เข้ารับการตรวจสอบแล้วจำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการพัฒนามาตรฐานและผลิตภัณฑ์ KIDNY-KLEEN Dialyzer Reprocessing Unit</li> <li>- โครงการเครื่องน้ำผองคลายกลิ่นแบบใหม่ในหน้า</li> <li>- โครงการพัฒนาเครื่องป้องกันผลลัพธ์ทางการแพทย์</li> <li>- โครงการออกแบบร่วมกับมหาวิทยาลัยสิงคโปร์เพื่อประเมินค่าทางการแพทย์</li> </ul> <p>IEC60601 ผลิตภัณฑ์ 58 จำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการพัฒนามาตรฐานและผลิตภัณฑ์ Q-Switch Nd YAG Laser</li> <li>- โครงการพัฒนามาตรฐานและผลิตภัณฑ์ Sensible tab (หุ้นยนต์ช่วยพื้นผืนสำหรับการตรวจสื่อในทางเดช)</li> <li>- โครงการระบบระบายอากาศสำหรับผู้ป่วยปอดกรรมบิหารจัดยาอุจจาระ</li> <li>- โครงการยูนิตสำอาง</li> </ul>

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
	<p>(2) การสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้ได้ผลลัพธ์มีคุณภาพ ศลัช. ได้พิจารณาและสนับสนุนงบประมาณสำหรับดำเนินโครงการวิจัยที่ตอบโจทย์ประเทศไทยเป็นอย่างมากและเป้าหมายของโครงสร้างการระหว่างปี 58-59 จำนวน 9 โครงการ ซึ่งจะเน้นไปยังหัวข้อการดำเนินการวิจัยเกี่ยวกับเชื้อร้ายและผลกระทบไปทางชายฝั่งจำนวน 8 โครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการเตรียมการจัดทำเครื่องอันดามันสุมธรรมภูมิเดิน (ระยะที่ 2)</li> <li>- โครงการระบบเฝ้าระวังสำหรับผู้สูงอายุ (ระยะที่ 2)</li> <li>- โครงการขยายผลและศึกษาการใช้งานหุ่นยนต์เสริมภาระเย็บรักแร้ในศัลศีสถาปัตยกรรม (กิจกรรม : การขยายผลครุฑหุ่นยนต์เสริมภาระเย็บรักแร้ “สื่อสาร” ) (กลุ่มสถานศึกษา)</li> <li>- โครงการพัฒนาศูนย์การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์นิเวศวาระมีความหลากหลาย และหุ่นยนต์ทางการแพทย์</li> <li>- โครงการ ACL Tibial Drill Guide: Beta Innovation II</li> <li>- โครงการขยายผลและศึกษาการใช้งานหุ่นยนต์เสริมภาระเย็บรักแร้ในศัลศีสถาปัตยกรรม (กิจกรรม : การขยายผลครุฑหุ่นยนต์เสริมภาระเย็บรักแร้ “สื่อสาร”) (กลุ่มสถานศึกษา)</li> <li>- โครงการขยายผลการใช้งานหุ่นยนต์หุ่นยนต์เสริมภาระทางการแพทย์เพื่อประเมินทางแขนของผู้ป่วยอัมพาตหรือโรคหลอดเลือดสมอง (Sensible TAB)</li> <li>- โครงการพัฒนาหุ่นยนต์ทางการแพทย์และระบบอัตโนมัติด้วยโนบีโนในการวินิจฉัยและรักษาโรคคอมเร่งสำคัญในประเทศไทย</li> <li>- โครงการการขอรับรอง CE Mark และระบบบริหารคุณภาพ (ISO 13485) สำหรับหุ่นยนต์หุ่นยนต์ bipolar Modular Hip Prosthesis (ระยะที่ 1)</li> </ul> <p>(3) โครงการประกวดแนวคิดตอบโจทย์ความต้องการของประเทศศลัช. ดำเนินโครงการ i-MEDBOT Innovation Contest 2016 เพื่อแสดงความสามารถด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการแพทย์ที่มีคุณภาพและน่าเชื่อถือ ให้กับผู้เชี่ยวชาญศาสตร์ (องค์กรรวมมหาชน) – 36</p>



วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555
	<p>គណនีพิวเตอร์สแกนที่ทางทั่นต่อรวม (Dentiscan) ที่ได้มาตรฐานการผลิตในระดับสากล จำนวน 4 เครื่องเพื่อนำไปติดตั้งที่งานโรงพยาบาล 4 แห่ง ได้แก่ 1.โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ 2.โรงพยาบาลสระบุรีรักษาระดับ 3.โรงพยาบาลสระบุรีรักษาระดับ 4.สถาบันทันตกรรม กองการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ปัจจุบันยังไม่ร่วมทำงบประมาณการผลิตครึ่งล้าน และทำ MOU กับทั้ง 4 โรงพยาบาล</p> <p>(2) ได้สนับสนุนการทดสอบทางคอลัมนิกของเครื่อง Bioplasma ทางการแพทย์แบบสัมสัคาวกุ่บการใช้สมนไพรบู่รังผึ้ง เพื่อทดลองศึกษาในในการใช้ก้ารประยุกต์ใช้ด้านความงาม</p> <p>(3) ได้ร่วมมือกับกระทรวงอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย TUV SUD และหน่วยงานพัฒน์เมืองอื่นๆ ให้โครงสร้าง Industry Transformation เป็นศูนย์กลางของการวิเคราะห์และประเมินค่าต่อความสามารถของเทคโนโลยี โดยอยู่ในระหว่างร่างหลักสูตรการฝึกอบรมหัวข้อมูลความรู้ทางวิชาชีพและวิธีการพัฒนาโครงสร้างการร่วมกัน พร้อมกันนี้ยังร่วมให้ความที่ปรึกษาด้านการบริหารจัดการเพื่อสู่ความสำเร็จอย่างต่อเนื่อง ทั้งการทำให้สามารถนำพาและอิสระในการนัก และสร้างเป็นเพื่อนพาก</p> <p>(4) ได้หารือร่วมกับ อย.และกรมวิทยาศาสตร์เครื่องมือแพทย์เพื่อสู่มาตรฐานสากล ที่จะทำให้สามารถนำพาและส่งเสริมมาตรฐานสากล จึงได้สนับสนุนให้กับสถาบันพลาสติก เพื่อพัฒนาฐานน้ำซึ่งห้องปฏิบัติการที่ได้มีการให้ได้มาตรฐานสากล ปัจจุบันอยู่ในระหว่างดำเนินการ</p> <p>(5) ได้ทำคำปรึกษาด้านกระบวนการขออนุญาตเบี่ยงเบนเครื่องซื้อขายในประเทศไทย และการทำมาตรฐานกระบวนการผลิตเครื่องซื้อขายระบบ ISO 13485 ให้กับผู้ประกอบการจำนวน 3 รายได้แก่ บริษัท Health Innovision, บริษัท High-Tech Medical Science, และบริษัท Advance Meditech</p> <p>(6) ได้ผลักดันและประสานงานผู้ผลิตเครื่องมือปั๊มและ Hydromesh ของบริษัท Advance Meditech เพื่อใช้งานกับตลาดต่างประเทศ เช่น สหราชอาณาจักรและเยอรมัน ได้ขยายรือร่วมกับบริษัทสหราชอาณาจักร Hydromesh M.จำกัด ศรีราษฎร์</p> <p>2.7 การพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีเซลล์บำบัด (Cell Therapy) และยีนบำบัด (Gene Therapy) เพื่อป้องกันและรักษาผู้ป่วยคันพิการ และซึมรากฟัน เริ่มดำเนินการในปี 2557 ต่อเนื่องมาจนถึงปี 2559 เกิดผลผลิต 2 ส่วนหลักได้แก่</p> <p>(1) เกิดโครงสร้างพื้นฐานที่ขยายช่องทางการวิจัยและพัฒนาดำเนินต่อไป สำหรับปัจจุบันนี้ยังคงดำเนินการต่อไป</p>

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย

สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559



วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การพัฒนาการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งโดยศิลปินดานาชีวินิจฉัย ด้วยนักเชคท์ใบปา็ด</li> <li>- การผลิตเชคท์เม็ดเตือดขาวชนิด เอ็นไซเมชอล เพื่อใช้ในการรักษาโรคมะเร็งในโรงพยาบาล โภมา</li> <li>- ห้องน้ำชุดระบบบำส่งยืนมารยาตราหูน้ำสำหรับการบำบัดรักษา</li> <li>- พัฒนาหน่วยปฏิบัติการพยาบาลรักษาเด็กในช่วงวัยรุ่นบทบาทสอนความเป็นพิษของสารเคมีต่อเนื้อเยื่อเซลล์</li> <li>- การรักษาโรคมะเร็งต่อมนูกุ้งทางหลังมูกด้วยไซซเลส (Adoptive T-cell therapy for EBV-associated lymphoma and Nasopharyngeal carcinoma)</li> </ul> <p>นอกจากนี้ เมื่อเดือนพฤษจิกายน 2558 ได้หารือแนวทางความร่วมมือกับบริษัท Episkin และ L'Oreal ณ เมืองสิงคโปร์ ประเทศสิงคโปร์ ให้ความสนใจและตกลงที่จะมีความร่วมมือด้านการจัดอบรมเกี่ยวกับ GLP compliance บน บริษัท Episkin และ L'Oreal, France ให้ความสนใจและหันหน้าและกระตุ้นมาหากิจ กต.-animal testing โดย Episkin จะทำ Proposal มาถึง TCELS เพื่อจัดตั้งรัฐมนตรีของประเทศไทย ให้ความร่วมมือกับบริษัท Episkin ในปี 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายหลังจากการสร้างความพึ่งพาและการตั้งใจ จึงมีการเจรจาหารือในรายละเอียดการขออนุญาตในการพัฒนา skin irritation test สำหรับเป็น alternative method ในการทดสอบผิวตัวที่เครื่องสำอาง - Episkin ให้ความสนใจสร้างเครื่องข่ายความร่วมมือด้านการพัฒนา corneal model ทั้งนี้ หากประเทศไทยต้องการพัฒนาให้เป็นผลิตภัณฑ์ของไทย Episkin ยินดีให้ความท่วຍเหลือในด้าน regulation accepted และ OECD consideration สืบเนื่องจาก การหารือความร่วมมือกับ Episkin ตั้งแต่ว่าชั่งตั้ง TCELS เป็นจิ่งมาในกรุงเทพฯ “การผลักดันและสร้างความตระหนักรายลักษณะของการใช้สัตว์ทดลองสำหรับการทดสอบเบ็ดเตล็ดกับน้ำซุก” ไม่ว่า ยังคงรักษาไว้ในร่างกายต่อไปอีกนานเท่าไร ก็ต้องหันมาใช้เทคโนโลยีที่ดีกว่า ไม่ใช่แค่รีบกัดในประเวทเท่านั้น แต่ต้องมี “การสนับสนุนให้เกิดการผลิตและส่งเสริมเทคโนโลยีที่ดีกว่า ให้เกิดการพัฒนาวิธีทางเลือกอื่นที่ไม่ใช้สัตว์ทดลอง (alternative methods) สำหรับการทดสอบความปลอดภัยและความเป็นพิษ ให้เกิดเป็นผลิตภัณฑ์ทุกหอดสอน หรือการห้ามการทดสอบที่ไม่ดีงามให้หมด ให้เกิดความเป็นผู้นำในประเทศไทย จึงเป็นผลให้เกิดการตั้งใจอย่างความ </li></ul>

<b>วัดถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย</b> <b>สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559</b>	
<p>ร่วมมือ 3 ฝ่าย คือ ศธช. วว. และ สวทช. โดย ศน. และมีกำหนดการพัฒนาบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการทดสอบความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์โดยใช้ช่องทางเลือกอื่นทดแทนการใช้สัตว์ทดลองในประเทศไทย ในวันที่ 4 กรกฎาคม 2559 โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นประธาน</p> <p>พร้อมนี้ ภายใต้ความร่วมมือ 3 ฝ่ายดังกล่าว ในปี 2559 TCELS เป็นเจ้าภาพหลัก ในการจัดประชุมวิชาการ The 1st Thailand Meeting on Alternatives to Animal Testing ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- “Part I: New Paradigm and Alternative Methods in Skin Irritation Testing” ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2559</li> <li>- การอบรมเชิงปฏิบัติการ (เฉพาะผู้ที่ได้รับเชิญเท่านั้น) “2 Day Workshop on Alternatives Methods with Training to Skin Irritation/Corrosion According to OECD TG439” ระหว่างวันที่ 13 – 14 กรกฎาคม 2559 ณ ศูนย์นานาชาติอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย</li> <li>- “Part II: Understanding and Acceptance of Alternative Methods” ระหว่างวันที่ 24 - 25 สิงหาคม 2559 ณ โรงแรมเชียงใหม่ปริวาร์ค กรุงเทพมหานคร</li> </ul>	

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) จะปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

การส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาทางการแพทย์แบบบูรณาการ โดยเน้นเทคโนโลยีที่ประยุกต์ใช้ในภาคตัดขวาง เช่น การวิเคราะห์สารเคมีทางเลือด ทางปัสสาวะ และทางน้ำลาย ซึ่งสามารถช่วยในการติดตามและประเมินผลการรักษาได้ดียิ่งขึ้น ไม่ใช่แค่การตรวจหาเชื้อ แต่เป็นการวิเคราะห์สารเคมีที่แสดงถึงการทำงานของระบบทางเดินอาหาร ตับ ปอด และหัวใจ ทำให้สามารถติดตามความคืบหน้าของการรักษาได้แม่นยำและเรียลไทม์ นักวิจัยและนักพัฒนาจะต้องมีความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่หลากหลาย เช่น วิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาศาสตร์ทางเคมี วิทยาศาสตร์ทางกายภาพ และวิทยาศาสตร์ทางคอมพิวเตอร์ เพื่อประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับการวิจัยและพัฒนา ไม่ว่าจะเป็นการใช้เครื่องมือทางเคมีภysis หรือการใช้ซอฟต์แวร์ทางคอมพิวเตอร์ ในการประมวลผลข้อมูล ทั้งนี้ ต้องมีความรู้ทางกฎหมายและจริยธรรมทางวิชาชีพ ในการดำเนินการวิจัยและพัฒนาอย่างโปร่งใส ตรวจสอบได้ และไม่ละเมิดสิทธิ์ของผู้เข้าร่วมการทดลอง ไม่ว่าจะเป็นมนุษย์ หรือสัตว์ ที่ต้องการรักษา หรือทดลองยาใหม่ๆ ที่อาจมีผลข้างเคียงไม่คาดคิด ดังนั้น นักวิจัยและนักพัฒนาต้องมีความรับผิดชอบสูงสุดต่อสุขภาพของมนุษย์ ไม่ใช่แค่การติดตามผลการวิจัย แต่เป็นการติดตามผลกระทบทางสังคมและเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการนำผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ไปใช้ในชีวิตประจำวัน ไม่ว่าจะเป็นยาที่ลดไข้ ยาที่แก้ปวด ยาที่ช่วยฟื้นฟูสมรรถภาพทางเพศ หรือยาที่ช่วยรักษาโรคเรื้อรัง ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้บริโภค ไม่ใช่แค่การติดตามผลการวิจัย แต่เป็นการติดตามผลกระทบทางสังคมและเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการนำผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ไปใช้ในชีวิตประจำวัน ไม่ว่าจะเป็นยาที่ลดไข้ ยาที่แก้ปวด ยาที่ช่วยฟื้นฟูสมรรถภาพทางเพศ หรือยาที่ช่วยรักษาโรคเรื้อรัง ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้บริโภค

กติกาในการทำงานปี 2560 และแผนรัฐบาลฯ



ມະນາຄະຫຼາດ

អគ្គរោះទំនាក់ទំនងអគ្គនឹក

ผลการประเมินทางด้านสังคม

- 1) នាក់រីជីថ្លើសនារាយដៃឡូណាមានហគ្បលិកបានត្រួតពិនិត្យថា ពីពេលវេលាថ្មីនៅក្នុងប្រព័ន្ធដែលមានការប្រើប្រាស់ការពិនិត្យនៅក្នុងពីរប្រព័ន្ធ នាក់រីជីថ្លើសនារាយបានប្រើប្រាស់ការពិនិត្យនៅក្នុងប្រព័ន្ធដែលមានការប្រើប្រាស់ការពិនិត្យនៅក្នុងពីរប្រព័ន្ធ
  - 2) ក្រសួងពីរយោប៊ីសារពេទ្យ នាក់រីជីថ្លើសនារាយបានប្រើប្រាស់ការពិនិត្យនៅក្នុងប្រព័ន្ធដែលមានការប្រើប្រាស់ការពិនិត្យនៅក្នុងពីរប្រព័ន្ធ នាក់រីជីថ្លើសនារាយបានប្រើប្រាស់ការពិនិត្យនៅក្នុងប្រព័ន្ធដែលមានការប្រើប្រាស់ការពិនិត្យនៅក្នុងពីរប្រព័ន្ធ
  - 3) ការចុចិចិមិនិមិនបានបញ្ជាផ្ទាល់ការពិនិត្យនៅក្នុងប្រព័ន្ធដែលមានការប្រើប្រាស់ការពិនិត្យនៅក្នុងពីរប្រព័ន្ធ នាក់រីជីថ្លើសនារាយបានប្រើប្រាស់ការពិនិត្យនៅក្នុងប្រព័ន្ធដែលមានការប្រើប្រាស់ការពិនិត្យនៅក្នុងពីរប្រព័ន្ធ
  - 4) ក្រសួងពីរយោប៊ីសារពេទ្យ នាក់រីជីថ្លើសនារាយបានប្រើប្រាស់ការពិនិត្យនៅក្នុងប្រព័ន្ធដែលមានការប្រើប្រាស់ការពិនិត្យនៅក្នុងពីរប្រព័ន្ធ នាក់រីជីថ្លើសនារាយបានប្រើប្រាស់ការពិនិត្យនៅក្នុងប្រព័ន្ធដែលមានការប្រើប្រាស់ការពិនិត្យនៅក្នុងពីរប្រព័ន្ធ