



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



กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



Make Every Life Better

ชีววิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น

annual 2019
report
รายงานประจำปี 2562



CONTENT สารบัญ

02	สารสั้นจากประธานกรรมการ / Message from the Chairman
04	สารสั้นจากผู้อำนวยการ / Message from the CEO
PART / ส่วนที่ 1	โครงสร้างและการบริหารองค์กร / ORGANIZATION STRUCTURE AND MANAGEMENT
10	ความเป็นมา / Background และวัตถุประสงค์การก่อตั้ง / Objective
11	วิสัยทัศน์ พันธกิจ / Vision, Missions
12	บทบาทและภารกิจ / Roles and Responsibilities
14	การให้บริการ / Services
16	นโยบายคุณภาพ / Quality Policy
18	คณะกรรมการ / Executive Committee
22	โครงสร้างองค์กร / Organizational Structure
PART / ส่วนที่ 2	ยุทธศาสตร์การดำเนินงานขององค์กร / Strategy
30	ยุทธศาสตร์การดำเนินงาน / Strategy Plan
32	การบริหารแผนยุทธศาสตร์ / Strategic Management
PART / ส่วนที่ 3	รูปแบบและกลไกการทำงาน / Operational Mechanism
36	รูปแบบและกลไกการทำงาน / Operation Guidelines
PART / ส่วนที่ 4	ผลการดำเนินงาน / Performance
40	ผลงานเด่น / Outstanding Performance
50	ผลการดำเนินงานอื่น ๆ / Others Performance
PART/ ส่วนที่ 5	ภาคผนวก / Appendix
60	รายงานผู้ตรวจสอบบัญชี / Report of the Auditor
73	หมายเหตุประกอบงบการเงิน / Notes to Financial Statement

บรรณาธิการ / Chief Editor

นางสาวอารีญา ภาคาหาญ

กองบรรณาธิการ / Editorial Board

นางปัทมา แก้วสีปลาด

นางสาวพฤกษมณ พิมพา

จัดทำโดย / Prepared by

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

เลขที่ 252 ชั้น 9 อาคารเอสพีอี ทาวเวอร์ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2644-5499 โทรสาร 0-2644-9538

เผยแพร่

www.tcels.or.th

เลขมาตรฐานสากลประจำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ / ISBN

978-616-8261-73-6

รายงานประจำปี 2562 / Annual Report 2019

Make Every Life Better

สารจากประธานกรรมการ

รศ.ดร.ศักรินทร์ ภูมิรัตน

ประธานกรรมการ - ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

Make Every Life Better



สำหรับการวางเป้าหมายความสำเร็จของ TCELS ซึ่งเป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีความสำคัญในการดำเนินบทบาทในการบริหารงานวิจัยผ่านการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยด้านการแพทย์และสุขภาพ และมีบทบาทที่มุ่งเน้นในการสนับสนุน ส่งเสริมให้กับผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์ให้เป็นฐานสำคัญเพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมให้กับประเทศ ดังนั้นการทำหน้าที่บริหารงานจึงต้องเข้าใจยุทธศาสตร์ของประเทศ จึงจะสามารถตอบโจทย์ เพื่อจะนำพาประเทศให้มีความเข้มแข็งด้านชีววิทยาศาสตร์ และตรงตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ได้สำเร็จ

ประเทศของเรามีพื้นฐานทางเทคโนโลยีชีวภาพ ฐานทางการแพทย์ ความหลากหลายทางชีวภาพ และการใช้ประโยชน์จากสมุนไพร เราจึงต้องเข้าใจพื้นฐานสิ่งเหล่านี้ แล้วนำยุทธศาสตร์ของประเทศมากำหนดแนวทางปฏิบัติ เพื่อตอบโจทย์พื้นฐาน และนำมาพัฒนาให้ทุกคนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

TCELS มีบทบาทหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากรัฐบาลตามภารกิจหน่วยงานในการส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์ให้สามารถเข้าสู่ธุรกิจ หรือเข้าสู่ระดับอุตสาหกรรมได้อย่างเป็นรูปธรรม นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยี และการลงทุนในอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย จากทั้งภาครัฐและเอกชน

ในนามของคณะกรรมการบริหารของ TCELS ขอขอบคุณคณะผู้บริหาร บุคลากรทุกท่าน และหน่วยงานทุกภาคส่วนที่ได้ปฏิบัติงานร่วมกันมา ด้วยความเข้มแข็ง ท่วมเทแรงกายและแรงใจอย่างเต็มกำลัง สามารถตอบโจทย์ปฏิบัติตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายในการสร้างฐานอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ให้กับประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสุดท้ายนี้ผมขอให้ทุกคนยืนหยัดและยึดมั่นบนความถูกต้อง และเน้นผลประโยชน์ของประเทศชาติเป็นหลัก

MESSAGE FROM THE CHAIRMAN

Assoc.Prof.Dr.Sakarindr Bhumiratana

Chairman of the Board - Thailand Center of Excellence for Life Sciences (Public Organization)

Make Every Life Better

“ I would like everyone to adhere and insist on the integrity, also to focus the most benefit for our country.

ผมขอให้ทุกคนยืนหยัดและยึดมั่นบนความถูกต้อง และก็นั่นผลประโยชน์ของประเทศชาติเป็นหลัก ”

TCELS, Public Organization founded by the government, has a specific role and mission to promote, support and develop entrepreneurs in life sciences in order to enter the business market and leverage to the industrial level. We also encourage and support the technology licensing and investment in Thai life sciences industry both from government and private sectors.

TCELS conducts the research management role through granting for medical and health research. TCELS has a focuses role in supporting and promoting entrepreneurs in life sciences to be an important base for creating accelerating the social economic value of the country. Therefore, in order to achieve these we have perform goal, we must understand the strategy of the country, then we will be able to answer the questions that will lead the country to become stronger in life sciences and achieve its Missions successfully.

Our country has Big-Medical technology bases, biological, medical bases, biodiversity and herbal utilization. Therefore, we need to have a basic understand this fundamental and apply them in the country's strategic in order to meet the basic and development for everyone to have a better quality of life.

On behalf of TCELS executive board members, I would like to express my gratitude all of the management team, colleagues and stakeholders for their great dedicated efforts to achieve our goals, and accomplish the assigned Mission in driving and accelerating Life Sciences industry in Thailand. Finally, I would like everyone to adhere and insist on the integrity, also to focus the most benefit for our country.

สารานุกรมจากผู้อำนวยการ

ดร.นเรศ ดำรงชัย

ผู้อำนวยการ - ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

Make Every Life Better



ในปี 2562 การเติบโตของธุรกิจและอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์มีการเติบโตอย่างรวดเร็วด้วยความสามารถในการแข่งขันที่เพิ่มขึ้นและการขยายตัวของบริการทางการแพทย์และสุขภาพของประเทศไทย TCELS ในฐานะหน่วยงานหลักในการสนับสนุนธุรกิจและอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ ได้กำหนดทิศทางการดำเนินงานในระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2562-2566) เป็นแผนเร่งรัด เพื่อเป็นกรอบทิศทางการดำเนินงานให้สำเร็จตามเป้าหมายที่สำคัญ คือ “ขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพให้สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมเพิ่มขึ้นเป็น 1 ใน 10 อุตสาหกรรมสูงสุด ภายในปี 2580” การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติมีเป้าหมายพัฒนาตามภารกิจหลัก คือ ขับเคลื่อนนโยบายด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศ และพัฒนาระบบบริหารจัดการที่เอื้อต่อการทำงานร่วมกันของหน่วยงานต่างๆ ส่งเสริม สนับสนุนและพัฒนาธุรกิจ อุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศ บริหารงานวิจัย การพัฒนาต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพ การบริหารจัดการห่วงโซ่มูลค่าเพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม และสนับสนุนให้เกิดการลงทุนด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม

และในปี 2562 เป็นปีที่เกิดสถานการณ์แพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ไปทั่วโลก โดยเริ่มต้นขึ้นในเดือนธันวาคม องค์การอนามัยโลกได้ประกาศให้การระบาดนี้เป็นภาวะฉุกเฉิน และสำหรับการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 (COVID-19) ในประเทศไทยถือว่าประสบความสำเร็จในการควบคุมโรค แม้แต่ในต่างประเทศยังต้องมาศึกษาวิธีการทำงานของเรา ประเทศไทยของเรามีอัตราการติดเชื้อที่ต่ำมากเนื่องจากการมีวินัยในการสวมหน้ากากอนามัยและมีการ

MESSAGE FROM THE CEO

Dr.Nares Damrongchai

CEO - Thailand Center of Excellence for Life Sciences (Public Organization)

Make Every Life Better

“
TCELS ซึ่งเป็นองค์กรเล็กๆ แต่สามารถตอบสนองต่อภาวะวิกฤตของประเทศได้ เราผ่านการเรียนรู้ด้วยกัน ผมก็ผ่านการเรียนรู้จนกระทั่งเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ในวันนี้
”

จัดวางระบบหลายอย่าง ด้านองค์กร TCELS เราได้ทำแผนปฏิบัติและพัฒนาเครื่องมือขึ้นมาพร้อมเรียนรู้ร่วมกันเพื่อรับมือกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค จึงทำให้เราสามารถผ่านวิกฤตร่วมกันทั้งองค์กร เกิดองค์ความรู้ เกิดการเรียนรู้ร่วมกัน เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้

ในด้านองค์กรและเครือข่ายของ TCELS กับการได้มีส่วนช่วยประเทศไทยให้ผ่านวิกฤตในครั้งนี้ คือ TCELS ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเครื่องมือแพทย์อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะการพัฒนาวัคซีนและงานวิจัยทางการแพทย์ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ การปฏิบัติการใช้อุปกรณ์ป้องกันและยังคงปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันโรค COVID-19 มาอย่างต่อเนื่อง TCELS ซึ่งเป็นองค์กรเล็กๆ แต่สามารถตอบสนองต่อภาวะวิกฤต มีส่วนทำให้เกิดการพัฒนามากมายในประเทศภายในระยะเวลาอันสั้นแค่ 2 เดือนเท่านั้น จึงทำให้เราผ่านอุปสรรคจากการเกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้ในระยะเวลาอันสั้นเช่นกัน

ในอนาคตชีววิทยาศาสตร์จะต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและไม่หยุดยั้ง เพื่อที่จะสร้างสิ่งใหม่ ๆ ขึ้นมาเป็นตัวช่วยในการดำเนินชีวิตของมนุษย์ทุกคนจะต้องมีชีวิตที่สะดวกสบาย มีการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและด้วยสถานการณ์ความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของโลก องค์กร TCELS ต้องเติบโตได้รับการพัฒนาร่วมกันเพื่อให้เกิดเป็นองค์กรแห่งความยั่งยืน ดังนั้นสิ่งที่ผมอยากฝากไว้คือ การร่วมกันพัฒนาองค์กรในทุกมิติให้เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล รวมทั้งด้านการพัฒนาบุคลากร การสร้างทีมผู้บริหารและสร้างความเข้าใจซึ่งกันและกันในการทำงาน สามารถทำงานเป็นทีม การรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะการนำเอาความคิดในการทำงานใหม่ ๆ ที่ทันสมัยและทัศนคติที่ดีมาปรับใช้ในการบริหารงานมุ่งประสิทธิภาพเพื่อให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ขององค์กร

ในนามของผู้อำนวยการ TCELS ผมขอขอบคุณคณะกรรมการบริหาร ผู้บริหาร และบุคลากรทุกท่าน ผมมั่นใจว่า ทุก ๆ คนจะช่วยขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพให้สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมเพิ่มขึ้นเป็น 1 ใน 10 อุตสาหกรรมสูงสุด ภายในปี 2580 ได้อย่างมั่นคงและเป็นองค์กรที่ยั่งยืน

สารานุกรมจากผู้อำนวยการ

ดร.นเรศ ดำรงชัย

ผู้อำนวยการ - ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)



In 2019, the life sciences industry business has rapidly grows due to high and competitiveness competition in healthcare and medical services in Thailand. TCELS as the main organization supporting and develop in Life sciences businesses sector, and life sciences has set a five-year Life Sciences strategic direction (2019-2023) as an accelerated action plan to serve as a framework to the implement the key goals “Driving Bio medical sciences and health care services to create economic and social value added as one of Thailand’s top ten industries by 2037”. The implementation of TCELS has action plans follows its mission of driving the policy in action in Lifes Sciences; developing an eco- system that elaborates and facilitates the collaboration of all stakeholders in promoting, supporting, develop in translating R&D throughout the value chain of Life sciences to commercialization utilization in order to create economic and social value added and encourage investmet in sciences research technology and innovation.

Unfortunately, since Decemer 2019, that the Coronavirus disease (COVID-19) has been spread took around the world. World Health Organization has declared this outbreak as state of emergency. This COVID-19 outbreak in Thailand, is considered successful in disease control, even abroad, they have to learn and see how we work. In Thailand, There are a very low infection rate because everyone has the discipline in wearry masks and setting multiple protection in healthcare systems. TCELS, we create an action plan and develop a tools for learning coping is epidemic situation, as a result, we can get through the crisis and become a learning organization.

MESSAGE FROM THE CEO

Dr.Nares Damrongchai

CEO - Thailand Center of Excellence for Life Sciences (Public Organization)

“

TCELS is a small organization, but able to respond to the crisis of the country. We have been through learning together, I have through the learning it, today it was a learning organization.

”

In terms of TCELS and network, we collaborate and help Thailand to get through this crisis,as this follows: continuously promoting and developing of medical devices, especially the development of innovation and medical research; practicing the used of protective equipment and continuing to comply with COVID-19 preventive discipline. TCELS is a small organization, but we are able to respond to the crisis and we contributed to the a lot of innovation developments within a short period 2 months. Therefore, it makes us to overcome obstacles from COVID-19 outbreak (COVID-19) in the short term as well.

In the future, the life sciences will have to be constantly relentless to innovate to help all human beings lead a comfortable life and better quality of life development. And the rapidly changing global situation, TCELS have to grow to be developed together to become a sustainable organization.

Therefore, I would like to emphasize that is to jointly the develop the organization together in all aspect dimensions to be effecient and effective, including human resource development, creating a management team and creating mutual understanding of work, teamwork, listening to opinions, suggestions and bringing modernity and positive attitued in performance management to achieve of the organization.

On behalf of TCELS’s Members director, I would like to thank the Board of Executive of Members, Management team, and all colleagues. I am confident that everyone will continue drive Life Sciences and healthcare industry to accelerate economic and social values added as one of Thailand’s top ten industries by 2037 as well as a sustainable organization.



โครงสร้างและการบริหารองค์กร ORGANIZATION STRUCTURE AND MANAGEMENT

- ความเป็นมา / Background
- วัตถุประสงค์ในการก่อตั้ง / Objective
- บทบาทและภารกิจหลัก / Roles and Responsibilities
- วิสัยทัศน์ พันธกิจ / Vision, Missions
- นโยบายคุณภาพ / Quality Policy
- คณะกรรมการ / Executive Committee
- โครงสร้างองค์กร / Organizational Structure

ความเป็นมา BACKGROUND

ความเป็นมา

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) มีชื่อภาษาอังกฤษว่า Thailand Center of Excellence for Life Sciences (Public Organization) เป็นองค์การมหาชนภายใต้การกำกับของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2554

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ฉบับที่ 2) ปี พ.ศ. 2562

1. จัดทำและเสนอยุทธศาสตร์การพัฒนารัฐกิจ อุตสาหกรรม และบริการด้านชีววิทยาศาสตร์
2. ส่งเสริมการวิจัย การสร้างองค์ความรู้ และพัฒนานวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์และบริการด้านชีววิทยาศาสตร์
3. เชื่อมโยงระหว่างผลงานวิจัยด้านชีววิทยาศาสตร์ไปสู่การแปรรูปเป็นเชิงพาณิชย์
4. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนารัฐกิจ อุตสาหกรรม และบริการด้านชีววิทยาศาสตร์
5. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาบุคลากรด้านชีววิทยาศาสตร์
6. เป็นศูนย์กลางข้อมูลและสารสนเทศด้านชีววิทยาศาสตร์และข้อมูลการลงทุนในธุรกิจอุตสาหกรรม และบริการด้านชีววิทยาศาสตร์อย่างครบวงจร
7. ประสานความร่วมมือด้านชีววิทยาศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐและเอกชนทั้งในประเทศ และต่างประเทศ
8. ให้บริการทางวิชาการและเผยแพร่ความรู้ด้านชีววิทยาศาสตร์

BACKGROUND

The Thailand Center of Excellence for Life Sciences (TCELS) is a public organization under the umbrella of the Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation, established by a royal decree endorsed on May 27, 2011.

Objective of the Royal Decree establishing Thailand Center of Excellence for Life Sciences (Public Organization) (No. 2), 2019.

1. To Prepare and Propose strategies for developing business, industry and life sciences services.
2. To Promote research, in building knowledge and develop innovative products and life sciences services.
3. To links research results in life sciences into commercial.
4. To promote, support and developing business, industry and life science services.
5. To promote, support and develop personnel in life sciences .
6. To be the center of information and life science informatics and investment information for industrial businesses and complete life sciences services.
7. TTo cooperation of life sciences with other public and private sector, both in the country and abroad.
8. To Provide academic services and dissemination of life sciences knowledge.

วิสัยทัศน์ / พันธกิจ VISION / MISSION

วิสัยทัศน์

“ขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ ให้สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมเพิ่มขึ้นเป็น 1 ใน 10 อุตสาหกรรมสูงสุด ภายใน ปี 2580”

พันธกิจ

1. สนับสนุนและบ่มเพาะงานวิจัยและนวัตกรรม ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์และบริการด้านการแพทย์และสุขภาพ
2. สร้างสภาพแวดล้อม โครงสร้างพื้นฐาน และบุคลากรในประเทศให้เหมาะสมกับการเกิดนวัตกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพระดับมาตรฐานสากล
3. ผลักดันผลงานวิจัยให้นำไปใช้ได้จริง เชื่อมโยงและนำพาเครือข่ายร่วมกันพัฒนารัฐกิจและการลงทุน ให้พร้อมเข้าสู่อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

VISION

“Driving medical sciences and health to create economic and social added values as one of Thailand's top ten industries by 2037”

MISSION

1. To support and incubate research and innovation, cause medical and health products and services.
2. To Create an environment, Infrastructure and personnel in the country that will be suitable for international standard innovation of medicine and health.
3. To push the research results to be practical use connect and lead networks together to develop business and investment to be ready to enter the comprehensive medical industry. .



บทบาทและภารกิจ ROLES AND RESPONSIBILITIES

บทบาทและภารกิจหลัก

TCELS มีภารกิจหลักส่งเสริม สนับสนุน บ่มเพาะ ผลักดันงานด้านชีววิทยาศาสตร์ ทั้งในมิติของธุรกิจ อุตสาหกรรม การวิจัยและการพัฒนาต่อยอดการวิจัยผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม การสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรม ตลอดจนการให้บริการ วิชาการ เผยแพร่ความรู้และพัฒนาบุคลากรด้านชีววิทยาศาสตร์ โดยมีการให้บริการ ดังนี้

1. ร่วมเสนอยุทธศาสตร์ประเทศ โดยจัดทำและเสนอยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เสนอร่างกฎหมายหรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง ตั้งประเด็นเจรจาระดับประเทศ เป็นต้น
2. รับถ่ายทอดนโยบายและยุทธศาสตร์ เพื่อขับเคลื่อนไปสู่การปฏิบัติ ด้านสุขภาพ ได้แก่
 - 2.1 กำหนดโปรแกรม Flagship และบริหารโปรแกรมให้เกิดผลลัพธ์ โดยสนับสนุนและบ่มเพาะงานวิจัยและนวัตกรรม ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์และบริการด้านการแพทย์และสุขภาพ
 - 2.2 บริหารจัดการแหล่งทุนและการได้มาซึ่งทุนสนับสนุนโปรแกรม ทั้งจากภายในและภายนอก ตลอดจนจัดสรรทุนสนับสนุนผู้ร่วมดำเนินการ รวมทั้งบุคลากรที่จำเป็นต่อการดำเนินการ
 - 2.3 บริหารจัดการให้ได้มาซึ่งเทคโนโลยี / องค์ความรู้ ทั้งจากงานวิจัยและจากภายนอก ผลักดันผลงานวิจัยให้นำไปใช้ได้จริง เชื่อมโยงและนำพาเครือข่ายร่วมกันพัฒนารัฐกิจและการลงทุน ให้พร้อมเข้าสู่อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจรสู่ผู้ประกอบการ
 - 2.4 บริหารจัดการเพื่อให้เกิดการเชื่อมต่อการทำงานในห่วงโซ่มูลค่า รวมถึงการให้คำแนะนำปรึกษา
 - 2.5 เพิ่มพูนทักษะและขีดความสามารถของบุคลากรของประเทศ
 - 2.6 บริหารภาพรวมโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง และยกระดับเข้าสู่มาตรฐาน
 - 2.7 ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามโปรแกรม
 - 2.8 เป็นแหล่งข้อมูลเพื่อการพัฒนา นโยบายที่เกี่ยวข้องและข้อมูลเชิงลึกสำหรับอุตสาหกรรมและการลงทุน โดยมีบทบาทเป็น System Indicator เพื่อขับเคลื่อน Frontier Research / Research for Innovation และ Investment for the Future

บทบาทและภารกิจ ROLES AND RESPONSIBILITIES

ROLES AND RESPONSIBILITIES

TCELS has the main mission to promote, support, incubate and promote life science in both the dimensions of business, industry, research and development in addition research on products and innovation, building of knowledge and innovation as well as academic service , disseminate knowledge and development of life sciences personer with the following services;

1. Jointly propose the country strategy by preparing a roadmapping to draft relevant legal regulations and setting issues for negotiations at the national level etc.
2. Deliver policies and strategies to drive deployment and implementation for health, including;
 - 2.1 Flagship program Settings and manage the programs to get results and manage the programs to get results, by supporting and incubating research and innovation, resulting in medical products and health services
 - 2.2 Management of funding sources and the acquisition of funding programs both internal and external as well as allocation of supporting all participant, including personnel in the operation of the organization.
 - 2.3 Manage the acquisition of Technology / Knowledge Management both from research and external. Pushing the research results to be practical and connect and lead networks together to develop business and investment to be ready to enter the comprehensive medical industry to entrepreneurs
 - 2.4 Managed to achieve for integrated value-chain management, including consulting services
 - 2.5 Enhance the skill and competencies of human resources in the country
 - 2.6 Manage an overview of the relevant infrastructure for standardization
 - 2.7 Monitoring and evaluation of performance programs
 - 2.8 It is a resource for developing relevant policies and insights for industry and investment, playing the role of System Indicator to drive Frontier Research / Research for Innovation and Investment for the Future.

การให้บริการ SERVICES

1. การบริหารงานวิจัยด้านชีววิทยาศาสตร์และการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ ทั้งในและต่างประเทศ

- 1.1 การร่วมวิจัยและสนับสนุนการวิจัยที่เชื่อมโยงงานวิจัยสู่ภาคธุรกิจ
 - 1.1.1 การบริหารโครงการ / สนับสนุนการวิจัย
 - 1.1.2 การดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนา
 - 1.1.3 การส่งเสริมผู้ประกอบการสู่ตลาดสากล
- 1.2 ส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ก่อให้เกิดการยกระดับงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์
 - 1.2.1 การบริหารประโยชน์จากทรัพย์สิน
 - 1.2.2 การให้บริการด้านทรัพย์สินทางปัญญา
- 1.3 สนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถของการพัฒนากำลังคนด้านชีววิทยาศาสตร์
 - 1.3.1 การจัดประชุม / อบรม / สัมมนา / นิทรรศการ / ประกวดแข่งขัน
 - 1.3.2 การฝึกอบรมหลักสูตรพัฒนานักถ่ายทอดเทคโนโลยี

2. ให้คำปรึกษาภาคเอกชน บริการข้อมูล ความรู้ด้านชีววิทยาศาสตร์

- 2.1 การบริการให้คำปรึกษาภาคเอกชน
- 2.2 การบริการข้อมูลความรู้
- 2.3 การจับคู่ธุรกิจ
- 2.4 การพัฒนาและบริการฐานข้อมูลด้านธุรกิจชีววิทยาศาสตร์

การให้บริการ SERVICES

1. Life Sciences R&D Management and Commercialization in Thailand and Oversea

- 1.1 Co-R&D and facilitation of Research Development to commercialization
 - 1.1.1 Project Management / R&D Support
 - 1.1.2 R&D Project Conduction
 - 1.1.3 International Promotion of Entrepreneurship
- 1.2 Promotion of Infrastructure Development to strengthen R&D for Commercialization
 - 1.2.1 Asset Utilization Management
 - 1.2.2 Intellectual Property Management
- 1.3 Empowerment of Manpower in Life Sciences
 - 1.3.1 Training / Workshop / Seminar / Exhibition / Contest
 - 1.3.2 APEC Bio-Medical Technology Commercialization Training Center

2. Entrepreneurship Service and Consultation

- 2.1 Business Consultation Service for Entrepreneurs
- 2.2 Data and Knowledge Services
- 2.3 Business Partnering
- 2.4 Data Development and Life Sciences Database Service

นโยบายคุณภาพ QUALITY POLICY

นโยบายคุณภาพ

“มุ่งมั่น ให้บริการที่ดี อย่างต่อเนื่อง”

TCELS ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารการดำเนินงานอย่างมีคุณภาพตามพันธกิจหลักและตามวัตถุประสงค์ของการจัดตั้ง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและเพิ่มพูนความพึงพอใจของผู้ใช้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ TCELS ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน จึงได้กำหนดนโยบายคุณภาพเพื่อให้บุคลากรทุกคนปฏิบัติงานในขอบเขตการขอรับรองมาตรฐาน ISO 9001 ใช้เป็นกรอบแนวทางในการบริหารงานและดำเนินงาน เพื่อนำสู่การพัฒนาความสามารถทางด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศอย่างยั่งยืน

นโยบายคุณภาพของ TCELS ประกอบด้วย

- **มุ่งมั่น** - TCELS มุ่งมั่นที่จะพัฒนาการบริหารงานวิจัยด้านชีววิทยาศาสตร์สู่เชิงพาณิชย์ การจับคู่ธุรกิจและการให้คำปรึกษา บริการความรู้และพัฒนาธุรกิจด้านชีววิทยาศาสตร์ให้เกิดเป็นรูปธรรมและมีคุณภาพต่อประเทศอย่างแท้จริง
- **ให้บริการที่ดี** - TCELS จะมอบความเอาใจใส่ในการให้บริการที่ดีต่อผู้รับบริการทั้งภายในและภายนอกทุกด้าน โดยคำนึงถึงคุณภาพของการส่งมอบงานที่ถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา
- **อย่างต่อเนื่อง** - TCELS จะพัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพอย่างต่อเนื่องและจะทำการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์คุณภาพและวัดระดับความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อนำมาวางแผนในการพัฒนาระบบบริหารคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

POLICY OF QUALITY

“Commitment to Continuity of Good Services”

TCELS has placed emphasis on effective administration management pursuant to its mission and goals, with the policy for all staff to adhere to the ISO 9001 as the operational and administrative guideline for national sustainable life sciences development.

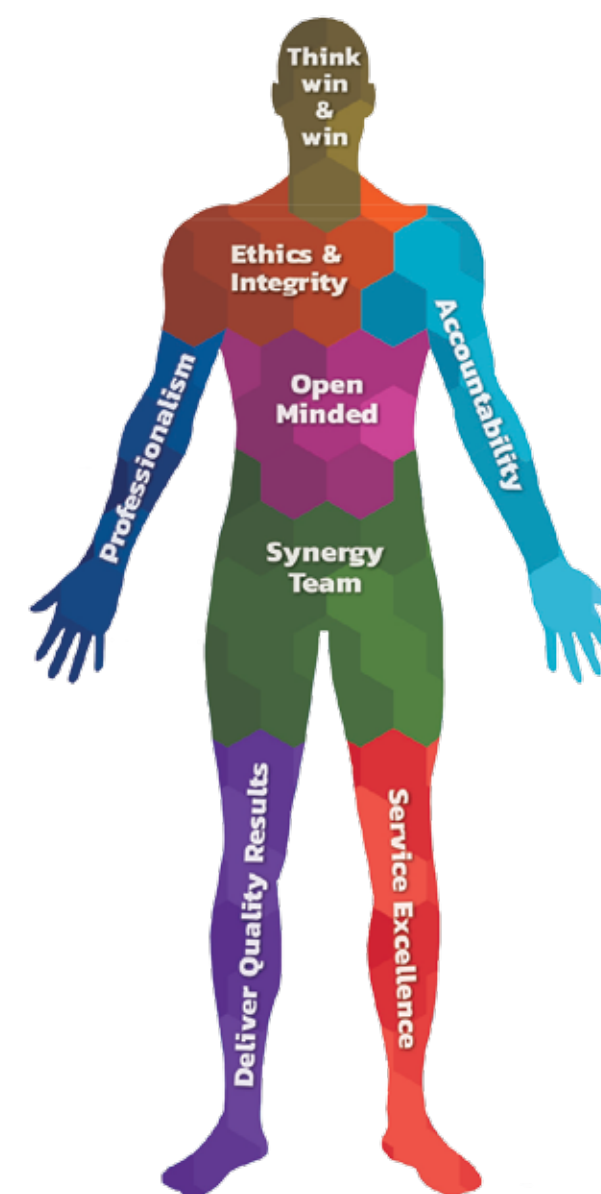
The TCELS policy of quality incorporates the following:

- **Commitment:** development and commercialization of life sciences research and business, business matching and information & consultancy services to bring optimum benefits to the country.
- **Excellent services:** for domestic and international clients across all dimensions, with a focus on quality and punctuality of work.
- **Continuity:** in human capacity development and performance analysis adhering to the goals and stakeholders' satisfaction levels for further management development planning.

ค่านิยมองค์กร CORE VALUE

ค่านิยมองค์กร / CORE VALUE

- ความเป็นมืออาชีพ / Professionalism
- หลักแห่งความรับผิดชอบ / Accountability
- การบริการด้วยหัวใจ / Service Excellence
- การทำงานร่วมกันเป็นทีม / Synergy Team
- หลักจริยธรรมและความซื่อสัตย์ / Ethics & Integrity
- การส่งมอบงานที่มีคุณภาพ / Deliver Quality Results
- คิดแบบชนะ ชนะ / Think Win & Win
- เปิดใจรับฟัง / Open Minded



คณะกรรมการ EXECUTIVE COMMITTEE



ชื่อ ศ.ดร.พรชัย มาตังคสมบัติ

Name Emeritus Prof. Dr. Pornchai Matangkasombut

ตำแหน่ง ที่ปรึกษา

Position Advisor

ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ตุลาคม 2561 - กันยายน 2562

Period of office October 2018 - September 2019



ชื่อ รศ.ดร.ศักรินทร์ ภูมิรัตน

Name Assoc. Prof. Dr. Sakarindr Bhumiratana

ตำแหน่ง ประธาน

Position Chairman

ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ตุลาคม 2561 - กันยายน 2562

Period of office October 2018 - September 2019



ชื่อ รศ.ดร.พาสิต หล่อธีรพงศ์

Name Assoc. Prof. Pasit Lorterapong

ตำแหน่ง กรรมการโดยตำแหน่ง / ผู้แทนปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Position Board Member by Position / Representative of Permanent Secretary, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ตุลาคม 2561

Period of office October 2018



ชื่อ น.ส.อังฉา วงศ์แสงจันทร์

Name Ms. Atchara Wongsangchan

ตำแหน่ง กรรมการโดยตำแหน่ง / ผู้แทนปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Position Board Member by Position / Representative of Permanent Secretary, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง พฤศจิกายน 2561 - กันยายน 2562

Period of office November 2018 - September 2019

คณะกรรมการ EXECUTIVE COMMITTEE



ชื่อ น.ส.ชวนชม กิจพันธ์

Name Ms. Chuanchom Kitjapan

ตำแหน่ง กรรมการโดยตำแหน่ง / ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

Position Board Member by Position / Representative of Budget Bureau's Director General

ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ตุลาคม 2561 - ธันวาคม 2561

Period of office October 2018 - December 2018



ชื่อ น.ส.สิลักข์ ปันนอม

Name Ms. Siluck Punnum

ตำแหน่ง กรรมการโดยตำแหน่ง / ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

Position Board Member by Position / Representative of Budget Bureau's Director General

ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง มกราคม 2562 - กันยายน 2562

Period of office January 2019 - September 2019



ชื่อ นายแพทย์ไพศาล ดันคุ้ม

Name Dr. Paisarn Dunkum

ตำแหน่ง กรรมการโดยตำแหน่ง / ผู้แทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข

Position Board Member by Position / Representative of the Public Health Ministry's Permanent-Secretary

ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ตุลาคม 2561 - กันยายน 2562

Period of office October 2018 - September 2019



ชื่อ ดร.ณรงค์ ศิริเลิศวรกุล

Name Dr. Narong Sirilertworakul

ตำแหน่ง กรรมการโดยตำแหน่ง / ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Position Board Member by Position / President of National Science and Technology Development Agency

ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ธันวาคม 2561 - กันยายน 2562

Period of office December 2018 - September 2019

คณะกรรมการ EXECUTIVE COMMITTEE



ชื่อ ดร.สมวงศ์ ตรกุลรุ่ง

Name Dr.Somwong Trakulrungs

ตำแหน่ง กรรมการโดยตำแหน่ง / ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงาน
พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Position Board Member by Position / Representative of the
President of National of Science and Technology
Development Agency

ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ตุลาคม 2561 - พฤศจิกายน 2561

Period of office October 2018 - September 2018



ชื่อ นายแพทย์นิวัฒน์ มนต์ริ้วสุวัฒน์

Name Dr.Niwat Montiwasuwat

ตำแหน่ง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านชีววิทยาศาสตร์

Position Honorary Board Member

ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง เมษายน 2562 - กันยายน 2562

Period of office April 2019 - December 2019



ชื่อ ศ.ดร.คันสนีย์ ไชยโรจน์

Name Prof.Dr.Sansanee Chairaj

ตำแหน่ง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านชีววิทยาศาสตร์

Position Honorary Board Member

ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง เมษายน 2562 - กันยายน 2562

Period of office April 2019 - September 2019



ชื่อ นายวิชัยร เชิดชูตระกูลทอง

Name Mr.Wichien Cherdchutrakuntong

ตำแหน่ง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านธุรกิจและการลงทุน

Position Honorary Board Member

ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ตุลาคม 2561 - กันยายน 2562

Period of office October 2018 - September 2019

คณะกรรมการ EXECUTIVE COMMITTEE



ชื่อ นายแพทย์บุญชัย สมบูรณ์สุข

Name Dr.Boonchai Somboonsook

ตำแหน่ง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านบริหาร

Position Honorary Board Member

ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ตุลาคม 2561 - กันยายน 2562

Period of office October 2018 - September 2019



ชื่อ ศ.ดร.สุรศักดิ์ วงศ์รัตนชีวิน

Name Prof.Dr.Surasak Wongratanacheewin

ตำแหน่ง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านบริหาร

Position Honorary Board Member

ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง เมษายน 2562 - กันยายน 2562

Period of office April 2019 - September 2019



ชื่อ ดร.นเรศ ดำรงชัย

Name Dr.Nares Damrongchai

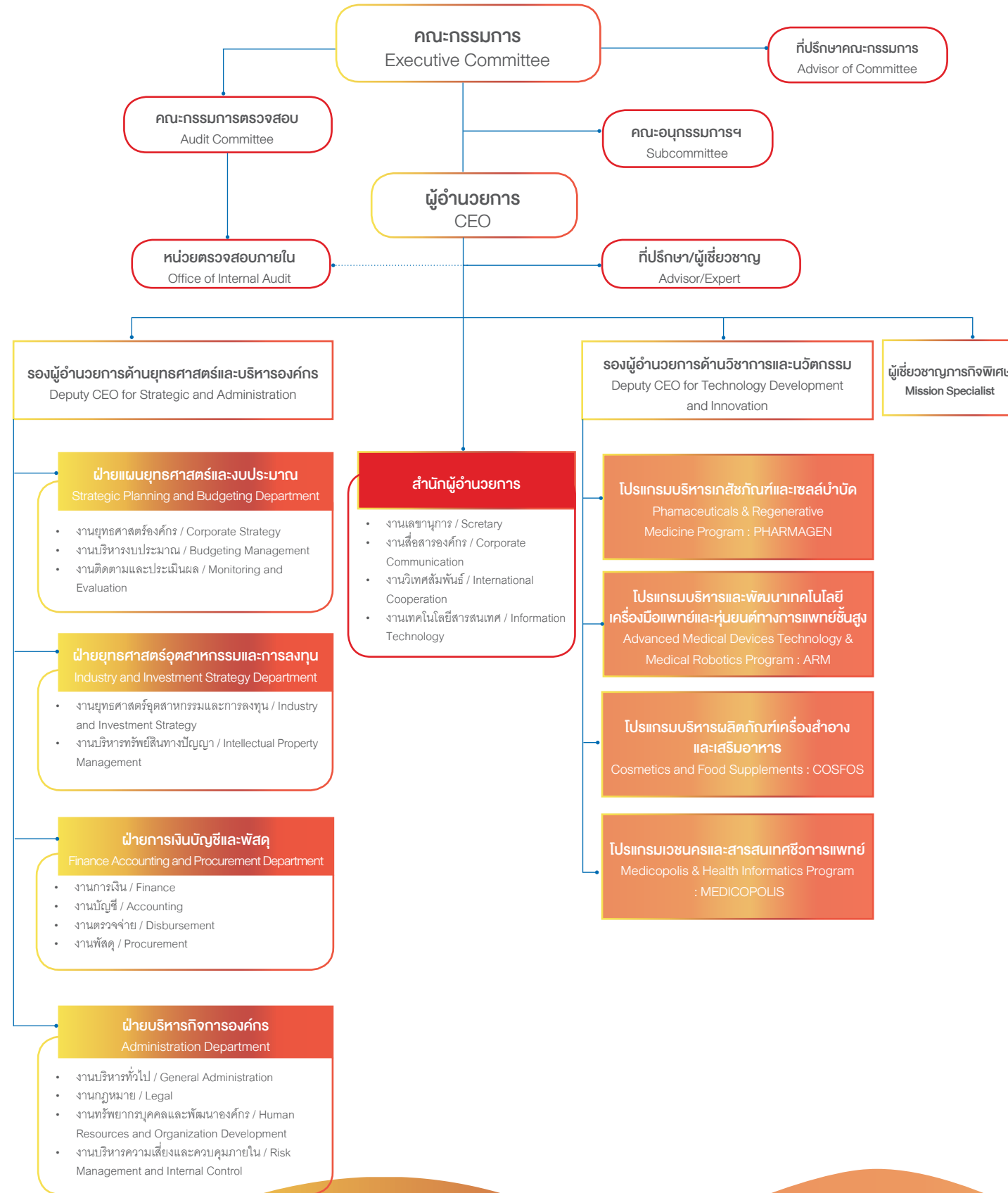
ตำแหน่ง กรรมการและเลขานุการ

Position Board Member and Secretary

ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง ตุลาคม 2561 - กันยายน 2562

Period of office October 2018 - September 2019

ผังองค์กร ORGANIZATION CHART



ผู้บริหารองค์กร ORGANIZATION EXECUTIVES



ดร.นเรศ ดำรงชัย

Dr.Nares Damrongchai

ผู้อำนวยการ

CEO



นางวิภาดา พรหมมานพ

Mrs.Vipada Phrommanope

รองผู้อำนวยการด้านยุทธศาสตร์และบริหารองค์กร

Deputy CEO



ดร.ศิริศักดิ์ เทพาคำ

Dr.Sirasak Teparkum

รองผู้อำนวยการด้านวิชาการและนวัตกรรม

Deputy CEO

ผู้บริหารองค์กร ORGANIZATION EXECUTIVES



นายกำจร พลังกูร
Mr.Kamchorn Balangur
ที่ปรึกษา
Adviser



ดร.พัชรารณ วงษา
Dr.Patcharaporn Wongsas
ผู้เชี่ยวชาญภารกิจพิเศษ
Special Mission Expert



น.ส.กนกวรรณ พึ่งบุญศรี
Ms.Kanokwan Puengboonsri
ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินบัญชีและพัสดุ
Director of Financing Accounting and Procurement



นายภูซงค์ โอสุวรรณ
Mr.Puchong Osuwan
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารกิจการองค์กร
Director of Administration



น.ส.อารียา ปากาหาญ
Ms.Areeya Pakahan
ผู้อำนวยการสำนักผู้อำนวยการ
Director of CEO's Office



นายนิติพล มนต์ไตรเวศย์
Mr.Nitipol Montrivade
ผู้อำนวยการฝ่ายแผนยุทธศาสตร์และงบประมาณ
Director of Strategic Planning and Budgeting Department



ดร.พิกุลทอง ขอเพิ่มทรัพย์
Dr.Phikunthong Kopermsub
ผู้อำนวยการโปรแกรมบริหารผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและเสริมอาหาร
Director of Cosmetics and Food Supplements: COSFOS



น.ส.ทวิพร เกตุอร่าม
Ms.Taweeporn Gedarram
ผู้อำนวยการโปรแกรมบริหารเภสัชภัณฑ์และเซลล์บำบัด
Director of Pharmaceuticals & Regenerative Medicine : PHARMAGEN



ดร.ชรัยพร ภูมา
Dr.Chareeporn Phooma
ผู้อำนวยการโปรแกรมเวชนครและสารสนเทศชีวการแพทย์
Director of Medicopolis & Health Informatics: MEDICOPOLIS

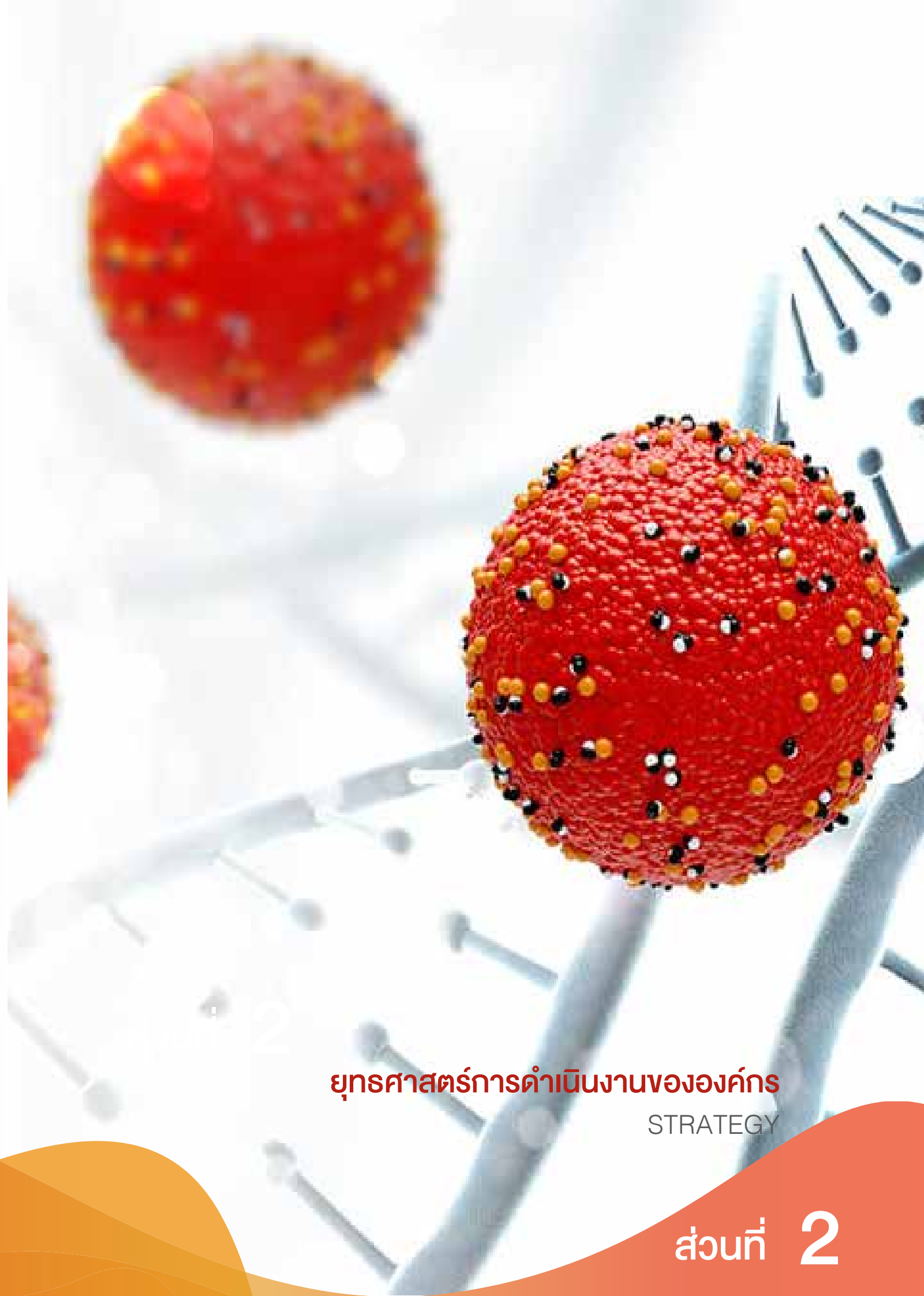


น.ส.รัตนา วรปัสสุ
Ms.Ratana Warrapassu
รักษาการผู้อำนวยการโปรแกรมบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องมือแพทย์และหุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูง
Acting Director of Advanced Medical Devices Technology & Medical Robotics: ADTEC & ROBOMED



ว่าที่ ร้อยเอก วฤทธิ์ อินทร์มา
Mr.Varit Intrama
ผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมและการลงทุน
Director of Industry and Investment Strategy

ผู้บริหารองค์กร ORGANIZATION EXECUTIVES



ยุทธศาสตร์การดำเนินงานขององค์กร
STRATEGY

ยุทธศาสตร์การดำเนินงาน STRATEGIC PLAN

เพื่อให้การดำเนินงานของ TCELS บรรลุวิสัยทัศน์ พันธกิจขององค์กรนั้น TCELS ได้กำหนดยุทธศาสตร์ในระยะ 5 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2566) ออกเป็น 3 ยุทธศาสตร์ ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ขับเคลื่อนโครงการสำคัญ (Flagships) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันด้านการแพทย์ และสุขภาพ

แนวทาง

- 1.1 มีบทบาทหลักในการร่วมจัดทำข้อเสนอยุทธศาสตร์ที่สำคัญระดับชาติ
- 1.2 เพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน และสร้างมูลค่าเพิ่มตลอดห่วงโซ่มูลค่าของอุตสาหกรรมด้านการแพทย์ และสุขภาพในประเทศ
- 1.3 เชื่อมโยงห่วงโซ่มูลค่าของอุตสาหกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพเข้ากับโลก เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่ง
- 1.4 เป็นองค์กรหลักในการเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงาน และเติมเต็มห่วงโซ่มูลค่าการพัฒนานวัตกรรม
- 1.5 ขับเคลื่อนโครงการสำคัญร่วมกับผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนามาตรการ กลไก หรือ โครงสร้างพื้นฐานสำคัญสำหรับอุตสาหกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพ

แนวทาง

- 2.1 พัฒนดัชนชีวัดอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ (Life Sciences Index)
- 2.2 สร้างฐานข้อมูลไปสู่การพัฒนาเป็นหน่วยวิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์ และให้คำปรึกษา (Intelligence Unit) ของอุตสาหกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพ
- 2.3 บริหารจัดการและเพิ่มขีดความสามารถ เชื่อมโยงการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานสำคัญ
- 2.4 เพิ่มขีดความสามารถในการจัดการองค์ความรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และทรัพย์สินทางปัญญา

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาองค์กรในทุกมิติให้เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และความยั่งยืน

แนวทาง

- 3.1 ขับเคลื่อนความแข็งแกร่งสู่องค์กรสมรรถนะสูง (High Performance Organization) และมีธรรมาภิบาล
- 3.2 สื่อสารจุดยืน ความแข็งแกร่งอย่างรวดเร็ว และสร้างภาพลักษณ์ (TCELS Branding) ภายใน/ภายนอกประเทศ

โดยมีเป้าหมายที่สำคัญคือ “ขับเคลื่อนให้ธุรกิจและอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์เติบโตเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมหลักของประเทศ” ทั้งนี้ TCELS ได้วิเคราะห์สภาพแวดล้อมองค์กร (SWOT Analysis) ประเมินสถานการณ์ และปัจจัยสำคัญที่เกี่ยวข้อง มาใช้เป็นกรอบแนวทางในการจัดทำ อีกทั้งกระบวนการในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ ได้ยึดหลักการมีส่วนร่วมของผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงาน ตลอดจนรวบรวมความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องของ TCELS

ยุทธศาสตร์การดำเนินงาน STRATEGIC PLAN

To achieve of TCELS's operations the vision and mission of organization. TCELS has defined a five-year strategy (fiscal year 2019 - 2023) into 3 strategies as below:

Strategy 1: To Deliver innovation for the benefits of Commerce and Industry. It is defined into 5 strategies which is defined as 5 strategies as follows;

- 1.1 Develop technology platforms and determined country trends.
- 1.2 Making guidelines and developing business plans. And Provided a balanced income to reduce dependence on the budget.
- 1.3 Elevate to Solution Provider with a role based Intelligence Unit
- 1.4 Communicate standpoint, fast strength and build TCELS Branding to internally / externally.
- 1.5 Using international experts to develop of corporate strategies or important projects.

Strategy 2: Strengthening all sectors and networks in the life science industry value chain. It is defined into 3 strategies;

- 2.1 Coordinate the power of network of related agencies to create Ecosystem that is conducive to doing life science business.
- 2.2 Build a big data Database for life science Industry.
- 2.3 Focus on specific parts of the value chain or sector industries branch because resources are limited.

Strategy 3: Develop the organization in all dimensions for efficiency effectiveness and sustainability. The strategy is;

- 3.1 Driving strength to a high performance organization

The important Goal is “Driving medical sciences and health to create economic and social added values as one of Thailand's top ten industries by 2037”. Including the analysis of the organizational environment (SWOT Analysis) assessments of the situation and important factors relevant to the framework used in the preparation. In addition, the process of preparing plan adhered to the participation of the management, employees as well as collecting opinions form Stakeholders and the stakeholders of the TCELS.

การบริหารแผนยุทธศาสตร์ STRATEGIC MANAGEMENT

การขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ TCELS ให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายที่กำหนดไว้จำเป็นต้องมีการนำยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติ (Strategic Implementation) รวมถึงต้องมีการกำกับ ติดตามและประเมินผล (Strategic Control & Evaluation) ให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ที่ได้วางไว้และปัจจัยสำคัญอีกประการหนึ่งที่จะส่งผลให้เกิดความสำเร็จดังกล่าว ขึ้นอยู่กับความร่วมมือและจุดมุ่งหมายของบุคลากรที่จะต้องมีความคิดเห็นตรงกัน และมีการแบ่งหน้าที่และบทบาทกันอย่างชัดเจน

โดยฝ่าย/สำนัก/โปรแกรม ต่างดำเนินงานภายใต้กรอบยุทธศาสตร์ที่วางไว้ โดยแผนยุทธศาสตร์ TCELS พ.ศ. 2562 - 2566 ได้กำหนดแนวทาง วิธีปฏิบัติตามภารกิจ การดำเนินงานหลักของ TCELS มีความชัดเจน เป็นรูปธรรม และสอดคล้องกับสภาพการณ์ทางสังคมมากขึ้น

กลไกการแปลงแผนสู่การปฏิบัติ (Strategic Implementation)

เพื่อให้การแปลงแผนยุทธศาสตร์ฯ ไปสู่การปฏิบัติที่สนองตอบต่อยุทธศาสตร์ได้อย่างครบถ้วน จึงมีการบูรณาการ การปฏิบัติงานให้มีความเชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบ ดังนี้

1. กำหนดผู้รับผิดชอบหลักในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ เป้าหมาย กลยุทธ์ โครงการและแผนงานและ อาจกำหนดผู้รับผิดชอบร่วมด้วยในกรณีจำเป็น
2. สร้างความเข้าใจในการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ เป้าหมาย กลยุทธ์ โครงการและแผนงาน อย่างทั่วถึง ทั้งองค์กร เพื่อให้บุคลากรมีความเข้าใจและมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย วิสัยทัศน์ที่ตั้งไว้ร่วมกัน
3. พัฒนาระบบกำกับติดตามการดำเนินงานที่ชัดเจนมีประสิทธิภาพ เพื่อใช้ติดตามการปฏิบัติงานและเข้าไปส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงาน รวมทั้งเพื่อพัฒนาระบบการติดตามให้สามารถเชื่อมโยงการรายงานผลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

การติดตามและประเมินผล (Monitoring & Evaluation)

1. จัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีและรายงานผล เพื่อเป็นการกำกับ ติดตาม ตรวจสอบผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์ของแผน
2. ประเมินผลสำเร็จของแผนปฏิบัติงานประจำปีและสิ้นสุดแผนโดยวิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค ตลอดจนปัจจัยที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับระดับความสำเร็จ (Critical Success Factors) ของการดำเนินงานตามแผน เพื่อนำมาปรับปรุง กลยุทธ์ แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ให้บรรลุตามยุทธศาสตร์ที่ได้วางไว้

การบริหารแผนยุทธศาสตร์ STRATEGIC MANAGEMENT

To driving TCELS's strategic plan to achieve its goals, there must be a strategy that will leads to Strategic Implementation including must have strategic control & evaluation to according to the strategy and another important that will result in such success depend on cooperation and objectives of the department / division that must have the same direction and there is a clarity division of duties and roles.

The departments/offices/programs operating under the strategic framework. For the TCELS's strategic plan 2019 - 2023. there are guidelines to practic according to the mission and TCELS has a main operate clarity concrete and consistent with more social circumstances.

STRATEGIC IMPLEMENTATION

To enable the conversion of strategic plan into the implementation of the strategy to be able to respond to strategy completely. Therefore, it is deemed appropriate to integrate the operations in a systematically as follows;

1. Determine the main responsible person for the implementation of the strategies, goals, strategies, projects and programs. and if necessary may assign the responsible person to work with them.
2. Build an understanding of the strategy implementation, Goals, Project strategy and workplan throughout the organization. To provide personnel with understanding and participation in driving operations to achieving the goals and vision that are set together.
3. To develop a monitoring system for clear implementation and efficiency to be used in operations and promote and support their implementation. Including the development a tracking system that will be able associate to performance to achieve the goals.

MONITORING & EVALUATION

1. Prepare the annual performance report (Annual operating plan) to control, monitor and audit of the operating results according to be the objectives of the target plan.
2. Evaluate the success of the annual operating plan and finish the plan by problems analysis and obstacles as well as factors to relating to the level of success of the plan implementation. To improve strategies work plans/project / activity to achieve the strategic plan.



รูปแบบและกลไกการทำงาน
OPERATIONAL MECHANISM

รูปแบบและกลไกการทำงาน OPERATIONAL GUIDELINES

TCELS มีแผนการทำงานที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ยุทธศาสตร์กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แผนบริหารราชการแผ่นดิน นโยบาย ข้อสั่งการของรัฐบาลและนโยบายผู้บริหาร TCELS เพื่อให้การดำเนินงานเชื่อมกันทุกระดับ และนำสู่เป้าหมายขององค์กรคือ **“ขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพให้สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมเพิ่มขึ้นเป็น 1 ใน 10 อุตสาหกรรมสูงสุดภายในปี 2580”** โดย TCELS ได้กำหนดเป้าหมายวิสัยทัศน์ระยะ 5 ปี (2562-2566) เพื่อเป็นกรอบและแนวทางในการทำงาน ดังนี้

1. ส่งเสริมให้อุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์ไทยเติบโตด้วยอัตราเฉลี่ยมากกว่าร้อยละ 10 ต่อปี
2. มีการลงทุนในการวิจัยและพัฒนาของอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์มากกว่าร้อยละ 1.5 ต่อปี ของ GDP หรือสูงกว่าอัตราค่าเฉลี่ยภาพรวมของประเทศ
3. มูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์มีบทบาทสำคัญในห่วงโซ่มูลค่าระดับโลกและสามารถส่งออกและลดการพึ่งพาการนำเข้านวัตกรรมจากต่างประเทศได้คิดเป็นมูลค่า 10,000 ล้านบาท



รูปแบบและกลไกการทำงาน OPERATIONAL GUIDELINES

TCELS has a operational guidelines designed to be in line with the 20 year national economic and social development strategy, the Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation's strategies, the government's administrative policies and TCELS management policies. The goal is to **“Driving medical sciences and health to create economic and social added values as one of Thailand's top ten industries by 2037”**. TCELS has set the 5-year vision (2019-2023) as its operational guidelines as follows:

1. To support Thailand's life sciences industry at an average annual growth rate of no less than 10%.
2. To increase investment in life sciences R&D to more than 1.5% of GDP or higher than the national average rate.
3. To add value to life sciences industry so as to play a key role in international value chains, and to reduce import of innovations equivalent to 10 billion baht.



ผลการดำเนินงาน
PERFORMANCE

ผลการดำเนินงานเด่น OUTSTANDING PERFORMANCE



โครงการสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจ
เริ่มต้นกลุ่มเทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ

TCELS มีบทบาทในการส่งเสริมและพัฒนา Startups ด้านชีววิทยาศาสตร์ให้เกิดและเติบโต โดยร่วมดำเนินการกับเครือข่ายพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศ เช่น STeP, SPRINT และ Leave A Nest เป็นต้น ในการพัฒนานวัตกรรมหรือผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์และสุขภาพ และสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้กับประเทศในปี 2562 ไม่น้อยกว่า 200 ล้านบาท

ผลงานสำคัญได้แก่

1. บริษัท เฟรมเวิร์ค จำกัด - ผลิตภัณฑ์ Never Ever Falls (NEF) นวัตกรรมแผ่นกันตกเตียงสำหรับผู้ป่วยประมวลผลด้วยระบบ AI สามารถขยายตลาดไปประเทศญี่ปุ่น
2. บริษัท อัยย์ไทย คอร์ปอเรชั่น จำกัด - ผลิตภัณฑ์ Home spa ช่วยผ่อนคลายความเครียด ลดภาวะ Office Syndrome
3. บริษัท นาวิพลัส จำกัด - ผลิตภัณฑ์ Slimming Jelly นวัตกรรมเสริมอาหาร ควบคุมน้ำหนักประสิทธิภาพสูง
4. บริษัท นิว เมดิคอล เทคโนโลยี จำกัด - ผลิตภัณฑ์กล่องบรรจุชิ้นเนื้อทางศัลยกรรม เพิ่มประสิทธิภาพในการวินิจฉัยโรคมะเร็ง ภายใต้แบรนด์ Pratum Raksa
5. ทีม รีแฮป แฮปปี้ วอล์ก - เครื่องมือแพทย์แบบ wearable อุปกรณ์ช่วยในการเดินของผู้ป่วยพาร์กินสัน



ผลการดำเนินงานเด่น OUTSTANDING PERFORMANCE

Thailand Startup for Life Sciences

TCELS has a role to play in promoting and developing biosciences Startup to for growth by joining operations with partners network such as STeP, SPRINT and Leave A Nest etc, in the development of innovation or products related to medicine and health to created economic value for the country in 2019 at least 200 million baht.

Outstanding performance

1. FRAMEWORK COMPANY LIMITED - Never Ever Falls (NEF) Product for care for bedridden patients, processing by AI system and able to expand the market to Japan.
2. AITHAI CORPORATION LIMITED - Home Spa products for office Syndrome Therapy
3. NAVISPLUS COMPANY LIMITED - Slimming Jelly for Dietary Supplement Product
4. NEW MEDICAL TECHNOLOGIES COMPANY - Pratum Raksa - Better Breast Cancer treatment
5. REHAB HAPPY WALK TEAM - Developed a medical device for assisting greezing gait for Parkinson's patients

ผลการดำเนินงานเด่น OUTSTANDING PERFORMANCE



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและเครื่องสำอาง
เชิงพาณิชย์ กิจกรรมพัฒนาโรงงานผลิตสารสกัดมูลค่าสูง
จากยางพาราสู่เชิงพาณิชย์ และกิจกรรมพัฒนาสารสกัดจาก
ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อเป็นอาหารเสริมและเครื่องสำอาง

TCELS สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสารสกัดมูลค่าสูงจากเขื่อนน้ำยางพารา ที่เหลือทิ้งจากกระบวนการรีดยาง รวมถึงพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เช่น สมุนไพรพื้นบ้าน ซึ่งมีคุณสมบัติในการใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารได้เป็นอย่างดี รวมถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและส่งเสริมการตลาดผลิตภัณฑ์กลุ่มผลิตภัณฑ์สุขภาพของผู้ประกอบการ SME ได้แก่

- เทคโนโลยีการผลิตสารสกัดเขื่อนน้ำยางพาราให้กับภาคเอกชน
- ผลิตภัณฑ์ไตรกลีเซอไรด์
- ผลิตภัณฑ์พอร์มิ บำรุงสมองช่วยในด้านความจำ
- ผลิตภัณฑ์ อมาโทส สบู่ ลดสีผิวและรอยด่างดำ
- ผลิตภัณฑ์ สเปรย์สารสกัดสมุนไพรไพรไพล บรรเทาอาการปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ
- ผลิตภัณฑ์ ยินดี คลื่นซิง มูส อินทิเมท วอช ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดจุดซ่อนเร้น



ผลการดำเนินงานเด่น OUTSTANDING PERFORMANCE

Food Supplements / Cosmetics Program

TCELS has supports to research and developing product of high-value rubber latex from hevea brasiliensis the leftover latex serum from the rubber extrusion process. Including developing products from natural products such as local herbs which it has the ability to be used as raw material in cosmetic production and dietary supplements as well including promoting product testing, health products of SME entrepreneurs. as follows:

- Technology for producing extracts of latex serum for private sector
- "Trikatuk" of traditional medicine to reduce cellulite
- "Brahmi" Bacopa monnieri nourishes the brain, helps in memory
- "AMARTOS" Spotless products - reduce skin color and dark spot.
- "Plai" extract spray - relieve muscle aches
- "Yindee" Cleansing Mousses Intimate Wash - intimate cleaning product.



ผลการดำเนินงานเด่น OUTSTANDING PERFORMANCE



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริการด้าน ชีววิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ

จากพระราชดำรัสพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร **“เวลาไม่มีฟัน กินอะไรก็ไม่อร่อย ทำให้ไม่มีความสุข จิตใจก็ไม่สบาย ร่างกายก็ไม่แข็งแรง”** พระองค์ทรงนึกถึงผู้สูงอายุและประชาชนผู้ด้อยโอกาสที่ประสบปัญหาในเรื่องของการบดเคี้ยว หลังจากนั้นทีมทันตแพทย์ก็ได้นำพระราชดำรัสดังกล่าวมาคิดว่าจะทำอย่างไรให้ประชาชนทั่วไปได้เข้าถึงวิธีการรักษา เพราะรากฟันเทียมต้องนำเข้าจากต่างประเทศและมีราคาที่สูงมาก จึงได้จัดทำโครงการรากฟันเทียมเฉลิมพระเกียรติขึ้น

ในปี 2562 TCELS ได้นำเสนอผลงานเพื่อเข้าประกวดรางวัล United Nations Public Service Awards (UNPSA) หรือรางวัลเชิดชูเกียรติ **“งานบริการภาครัฐที่เป็นเลิศ”** ซึ่งเป็นรางวัลที่ก่อตั้งขึ้นเมื่อ 2546 (ค.ศ. 2003) เพื่อสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมในการบริการภาครัฐในระดับนานาชาติ สอดคล้องกับวาระและเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในปี ค.ศ. 2030 (The 2030 Agenda for Sustainable Development and Sustainable Development Goals (SDGs)) ทั้งนี้ UNPSA ก่อให้เกิดการเปลี่ยนผ่านงานบริการภาครัฐ บนพื้นฐานของการใช้ ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมและส่งเสริมการบริหารภาครัฐที่มีประสิทธิภาพ มีความโปร่งใส เสมอภาคทั่วถึง และเท่าเทียมภายใต้แนวคิดไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง

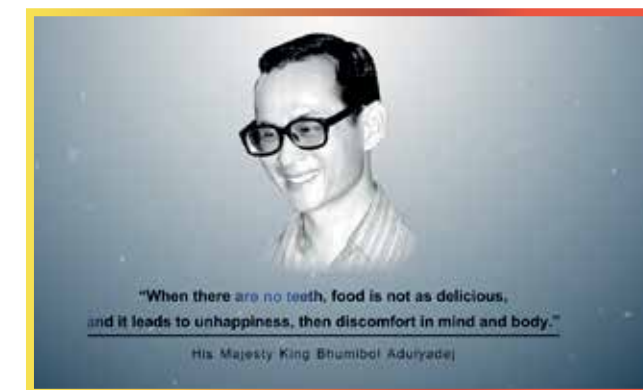


ผลการดำเนินงานเด่น OUTSTANDING PERFORMANCE

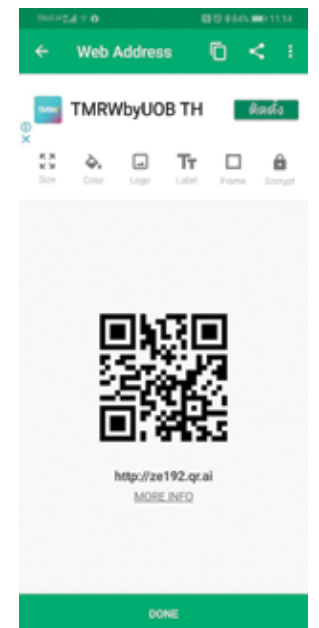
Health life sciences product and service development program to support the aging society

From the royal speech of Phrabat Somdet Phra Paraminthra Maha Bhumibol Adulyadej (Rama IX), **“When there is no teeth, food is not as delicious, and it leads to your mind unhappy and unhealthy.”** He was reminded of the elderly and the disadvantaged who had occlusion problem. Thereafter, the dentist team led the royal speech of the late King to think about how to get the people to access this treatment. Because the implants have to be imported and their prices are very high. Therefore, the Chaloem Phrakiat Implant Project was created.

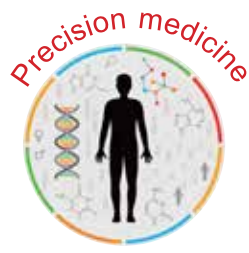
In 2019, TCELS has presented performance for the award contest United Nations Public Service Awards or (UNPSA) Honorable Award **“Excellent government service”** both at the local, regional and national levels. This award was established in 2003 to support innovation in government service at the international level. In accordance with agenda and goals of sustainable development in the year 2030 (The 2030 Agenda for Sustainable Development and Sustainable Development Goals (SDGs)), achieving UNPSA is transition through government services. On the basis of use Creativity and innovation and promote management efficient government sector transparent equality and equal under the concept, do not leave anyone behind.



ติดตั้งคลิปวิดีโอรากฟันเทียมสแกน QR -Code



ผลการดำเนินงานเด่น OUTSTANDING PERFORMANCE



การจัดทำแพจจีโนมอ้างอิงของประชากรไทย ภายใต้โครงการการแพทย์แม่นยำ (Precision medicine)

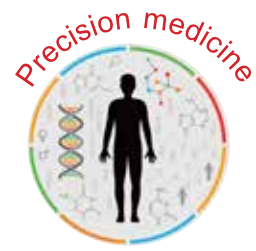
การจัดทำ แพจจีโนมอ้างอิงของประชากรไทย หรือ Reference Genome Panel ของประชากรไทยจะเกิดผลประโยชน์ต่อวงการการศึกษา การวิจัยและการให้บริการด้านชีววิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์การแพทย์ทั้งต่อประเทศไทยและต่อโลก สามารถดำเนินงานวิจัย พัฒนาต่อยอดเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมด้านต่าง ๆ อาทิ ศึกษาวิวัฒนาการของมนุษย์ การตรวจเอกลักษณ์ของบุคคล (DNA fingerprint) การศึกษาวิจัยใหม่ๆ ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพและทางการแพทย์ การค้นหาต้นเหตุหรือสาเหตุของโรค กระทั่งติดตามผลการรักษา (Monitoring) ในมาตรฐานใหม่ของการให้บริการการแพทย์แม่นยำ (Precision Medicine) เพื่อประโยชน์โดยตรงต่อผู้ป่วยและครอบครัวและระบบสาธารณสุขโดยรวม

1. **ชุดตรวจ Thai NIPT คัดกรองสภาวะดาวน์** (Non-Invasive Prenatal Testing) นวัตกรรมการตรวจคัดกรองสภาวะดาวน์พัฒนาโดยศูนย์จีโนมทางการแพทย์ที่คุณแม่กว่า 4,000 คนไว้วางใจ
2. **ชุดตรวจ ถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนม** (Whole Genome Sequencing) การศึกษาจีโนมมนุษย์ผ่านการถอดรหัสพันธุกรรมจะทำให้เราเข้าใจระบบร่างกายของมนุษย์รวมถึงสาเหตุการเกิดโรคพันธุกรรม
3. **ชุดตรวจ ยีนมะเร็งเต้านมและรังไข่** (BRCA1/2 Gene Testing) ตรวจหาการกลายพันธุ์ที่ก่อโรคมะเร็งในยีน BRCA1 และ BRCA2 เพื่อใช้ในการรักษาคนไข้แบบการแพทย์แม่นยำ (Precision Medicine) รวมถึงการเฝ้าระวังญาติสายตรงคนอื่นๆ ในครอบครัว
4. **ชุดตรวจ จุลินทรีย์ในร่างกายมนุษย์** (Human Microbiome Screening by Next Generation Sequencing) การศึกษาเชื้อจุลินทรีย์ในร่างกายมนุษย์ด้วยเทคโนโลยี NGS ซึ่งเกี่ยวข้องกับการเลือกรับประทานอาหารให้เหมาะสมกับแต่ละบุคคลเพื่อสุขภาพที่ดี
5. **ชุดตรวจ เภสัชพันธุศาสตร์** (Pharmacogenomics Screening Panel) สร้างโปรไฟล์ยาส่วนบุคคลจากข้อมูลพันธุกรรมที่ครอบคลุมมากกว่า 80 ยีน เพื่อลดโอกาสการแพ้ยาหรือใช้ยาไม่ได้ผล
6. **ชุดตรวจ โภชนพันธุศาสตร์** (Nutrigenomics Panel) ชุดตรวจเพื่อเรียนรู้ถึงปัจจัยทางพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับการรับประทานอาหารของตัวเอง

ผลการดำเนินงานเด่น OUTSTANDING PERFORMANCE



ผลการดำเนินงานเด่น OUTSTANDING PERFORMANCE



Precision medicine Project Provide a reference Genome panel's Thai population activity

Preparing the Reference Genome Panel of the Thai population will be benefit to the education community, research and service in life science, health science and medical science both to Thailand and the world. able to research, develop and create innovations in various fields such as; the studying of human evolution identification of individuals (DNA fingerprint) new research, scientifically health and medical. Finding the root cause or cause of the disease until monitoring of treatment (monitoring) in the new standard of providing precision medicine services for direct benefit of the patient and their families and public health systems as a whole.

1. **Testing:** Thai NIPT Screening for down conditions (Non-invasive prenatal testing) an innovatiive screening for down conditions developed by the Medical Genome Center.
2. **Testing:** Whole Genome Sequencing, studying the human genome through genetic decoding will give us a better understanding of the human body system and including causes of genetic diseases.
3. **Testing:** Breast and ovarian cancer genes (BRCA1/2 Gene Testing) Detection of pathogenic mutations in the genes BRCA1 and BRCA2 for use in the treating patients with precision medicine, including surveillance of other direct relatives in the family.
4. **Testing:** Microorganisms in the human body (Human microbiome screening by next generation sequencing). The study of microorganisms in the human body using technology NGS it involves choosing the right food for each person for good health.
5. **Testing:** Phamacy genetics (Phamacogenomics screening panel) Create a profile of personalized medicine from heredity data covers more than 80 genes to reduce the change of drug allergy or ineffective drug.
6. **Testing:** Nutrition genetcs (Nutrigenomics panel) Assays to learn about the genetic factors involved in eating their own food.

ผลการดำเนินงานเด่น OUTSTANDING PERFORMANCE



ผลการดำเนินงานอื่นๆ OTHERS PERFORMANCE

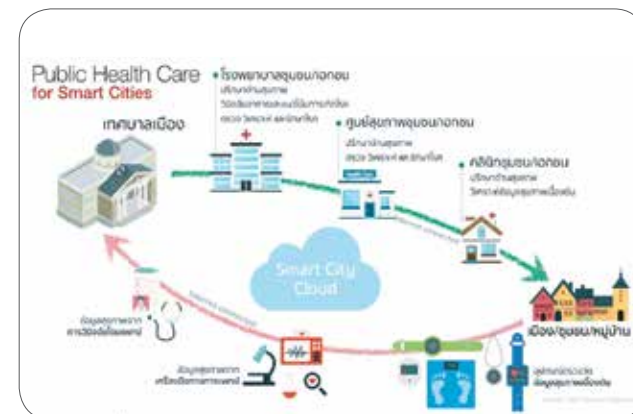


โครงการเมดิโคโพลิส (Medicopolis)

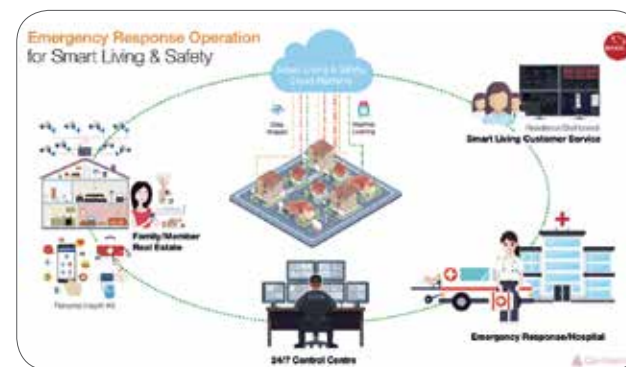
TCELS ได้ดำเนินโครงการเมดิโคโพลิส (Medicopolis) เพื่อเป็นกลไกที่ทำให้เกิดความเชื่อมโยงของการบริหารจัดการ ที่มีหลากหลายมิติอย่างองค์รวม แบ่งงานไปตามพื้นที่และความรับผิดชอบ รวมทั้งความถนัดของแต่ละภาคส่วน โดยมีวัตถุประสงค์สำคัญ คือ

- มุ่งให้เกิดการบูรณาการเทคโนโลยีชีววิทยาศาสตร์และสารสนเทศเพื่อการแพทย์อย่างครบวงจร
- มุ่งการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการเข้าถึงเทคโนโลยีของคนไทยได้อย่างเท่าเทียม
- มุ่งพัฒนาพื้นที่สำหรับการให้บริการสุขภาพประชาชน ได้อย่างเท่าเทียม
- ผลักดันให้เกิดเครือข่ายการพัฒนาเมืองเมดิโคโพลิส เวชนคร ได้อย่างยั่งยืน

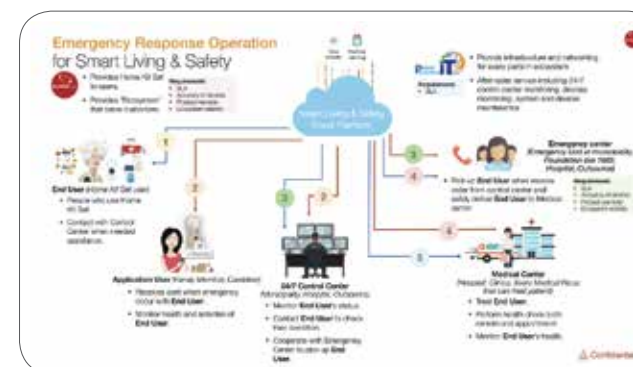
โดยในปัจจุบันการพัฒนาโครงการเมดิโคโพลิส ได้อาศัยเทคโนโลยีสำคัญ ได้แก่ เทคโนโลยีฐานสุขภาพดิจิทัล (Digital Health Platform) เทคโนโลยีผู้สูงวัย เช่น การนำระบบเฝ้าระวังและดูแลผู้สูงอายุมาใช้ รวมทั้งการสร้างมูลค่าเพิ่มจากสมุนไพรธรรมชาติและนวัตกรรมเครื่องมือแพทย์



แสดงแนวทางการสร้างสุขภาพด้าน Smart Public Healthcare



ระบบติดตาม เฝ้าระวัง และรายงานสถานการณ์ในชุมชน



ผลการดำเนินงานอื่นๆ OTHERS PERFORMANCE

Medicopolis Project

TCELS has been recognized of the importance therefore implemented the Medicopolis Project to be a mechanism that makes the connection of management. To solve problems with multiple dimensions holistically by divide the work by areas and responsibilities. Including the aptitude of each sector with an important object is

- To aimed for the integration of life science technology and comprehensive biomedical informatics.
- To aimed at improving the quality of life and equal access to technology of Thai people.
- Focus to develop areas for providing public health services equally.
- Push for the sustainable network development of the Medicopolis Vejnakorn city.

Currently, the development of the Medicopolis project has been based on important technology such as; Digital Health Platform, Aging Technology such as; adopting a surveillance system and taking care of the elderly. Including creating added value from natural herbs and innovative medical equipment.

ระบบบริการเฝ้าระวังพิเศษสำหรับผู้สูงอายุในเมืองอัจฉริยะ:

Medicopolis - Thailand Digital Healthcare



ผลการดำเนินงานอื่นๆ OTHERS PERFORMANCE



นวัตกรรมรองรับสังคมผู้สูงอายุ

โครงการ MEMO_O_KE และ COGNITIVE TRAINING CARD

TCELS ร่วมกับมูลนิธิโรคอัลไซเมอร์แห่งประเทศไทย พัฒนาแอปพลิเคชัน และ cognitive training card สำหรับการฝึกออกกำลังสมอง เพื่อส่งเสริมการทำหน้าที่ของสมอง (cognitive function) หลากหลายด้าน เพื่อใช้เป็นสื่อกลางในการส่งเสริมให้เกิดการฝึกทักษะด้านความจำ และอาจเป็นแนวทางหนึ่งในการป้องกันความเสี่ยงของโรคอัลไซเมอร์ ต่อไป

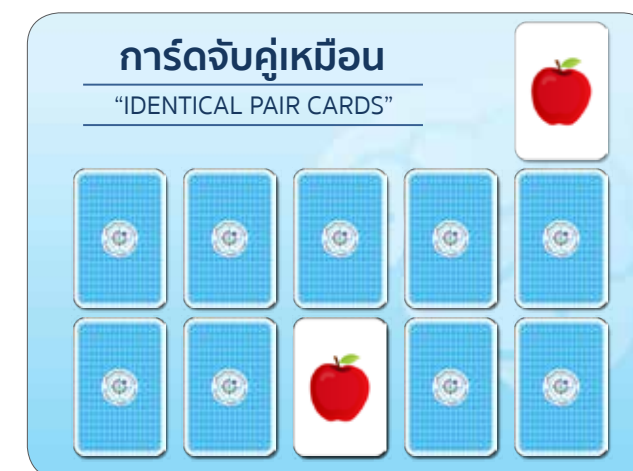
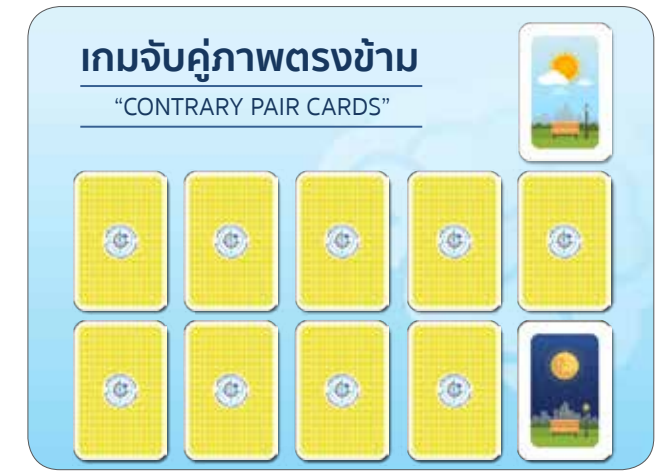


ผลการดำเนินงานอื่นๆ OTHERS PERFORMANCE

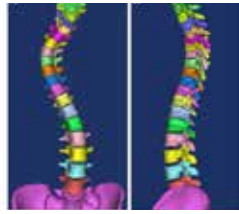
Innovation for the aging society

MEMO_O_KE Project and COGNITIVE TRAINING CARD

TCELS has collaboration with The Alzheimer Foundation of Thailand developed the application and cognitive training cards for brain performance training to promote a wide range of cognitive function. And to be used as a medium to promote memory skills training and it may be one of the risk prevention of later Alzheimer's disease.



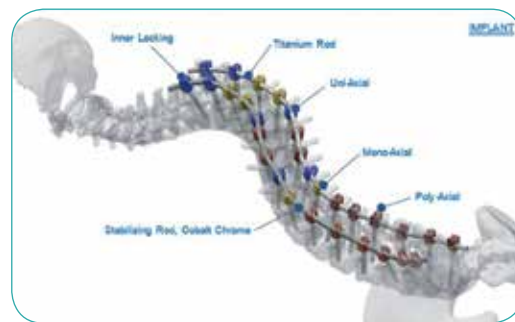
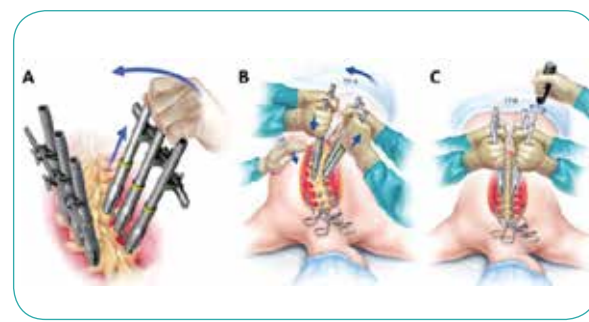
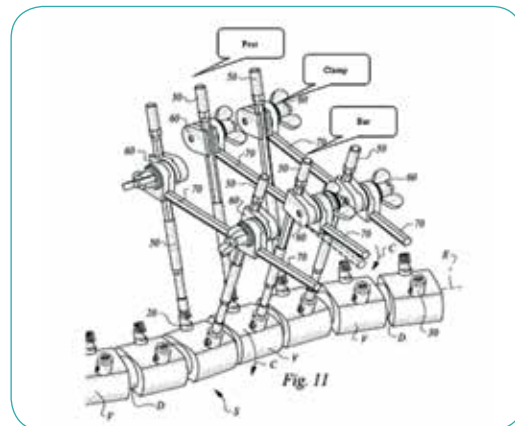
ผลการดำเนินงานอื่นๆ OTHERS PERFORMANCE



โครงการวิจัยชุดเครื่องมือแก้ไขกระดูกหลังคด (Scoliosis Deretation Axis System) (ระยะที่ 1)

โครงการวิจัยชุดเครื่องมือแก้ไขกระดูกสันหลังคด ของ บริษัท ออโธพีเซีย จำกัด เป็นหนึ่งในโครงการที่ผ่านการคัดเลือกในปี 2562 จากโครงการทุนบูรณาการเพื่อความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีทางการแพทย์ Thailand MED TECH Excellence Fund (TMTE Fund) ซึ่งเป็นทุนที่มีการเชื่อมโยงการสนับสนุนทุนจากหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ TCELS, สวทช. สรรส. TED Fund และสกว. (เดิม) เพื่อช่วยผลักดันนวัตกรรมและงานวิจัยเทคโนโลยีทางการแพทย์ เข้าสู่ตลาดและอุตสาหกรรม

ตามการประเมินและคัดเลือกโครงการของ TMTE โครงการวิจัยชุดเครื่องมือแก้ไขกระดูกสันหลังคดนี้ผ่านเกณฑ์ที่จะได้รับการสนับสนุนทุนการวิจัยพัฒนาจาก ศสช. เพื่อดำเนินการออกแบบ ปรับปรุง พัฒนาชุดอุปกรณ์สำหรับแก้ไขภาวะกระดูกสันหลังคด (Scoliosis) ซึ่งเป็นภาวะการบิดหรือผิดรูปออกทางด้านข้างของกระดูกสันหลัง ทำให้ผู้ป่วยมีสะโพก เอว และไหล่ ไม่เท่ากัน สร้างความไม่สมดุลให้กับร่างกาย ทำให้ผู้ป่วยมีอาการปวดบริเวณหลังเอวและ/หรือคอ



โดยในโครงการระยะที่ 1 นอกจากทุนวิจัยจาก ศสช. แล้ว บริษัทได้ร่วมลงทุนในการวิจัยพัฒนาด้วย เพื่อพัฒนาต้นแบบสำหรับนำไปทดสอบเชิงกล ทดสอบตามมาตรฐานของ American Society for Testing and Materials หรือ ASTM ทดสอบกับโมเดลจำลองทางออโธปิดิกส์ (Sawbone) เพื่อปรับปรุงแบบก่อนนำไปทดสอบกับอาจารย์ใหญ่และปรับปรุงพัฒนาชุดอุปกรณ์เพิ่มเติมต่อไป

ผลการดำเนินงานอื่นๆ OTHERS PERFORMANCE

Scoliosis Deretation Axis System (Phase 1)

Scoliosis Deretation Axis System Project of Orthopesia Co., Ltd. is one of the selected projects in 2019 from Thailand MED TECH Excellence Fund (TMTE Fund) which, This Fund is linked to capital support from various departments such as; TCELS, NSTDA, HSRI, TED Fund and TRF (old) to pushed innovation and research in medical technology into the markets and industries.

According to the project evaluation and selection of TMTE's assessment research projects. The Orthopedic Spine Correction Kit is qualified to receive funding from TCELS to design, improve and develop a kit for the correction of scoliosis. Which is a condition of distortion or distortion on the side of the spine. The patient has uneven hips, waist and shoulders, creating an imbalance in the body. Causing the patient to have pain in the back, waist and / or neck



In the first phase, in addition to research funding from the TCELS, the company has also joint invested in research and development. To develop prototypes for mechanical testing. Test according to the standards of American Society for Testing and Materials (ASTM). Models tested with the Orthopedics Sawbones to update prior to testing with the headmaster and continue to improve and develop additional equipment.

ผลการดำเนินงานอื่นๆ OTHERS PERFORMANCE



โครงการความร่วมมือด้านการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม ระหว่างภูมิภาคอาเซียนและกลุ่มประเทศยุโรป

โครงการความร่วมมือด้านการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมระหว่างภูมิภาคอาเซียนและกลุ่มประเทศยุโรป (2561-2563) หรือ The Southeast Asia-Europe Joint Funding Scheme for Research and Innovation (JFS) ระยะที่ 1 เพื่อพัฒนาแนวทางในการแก้ไขปัญหาการดื้อยาปฏิชีวนะของแบคทีเรีย และโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำซึ่งเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นทั่วโลก โดยสร้างความเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่างอาเซียนและกลุ่มประเทศยุโรป ผลักดันให้เกิดการแลกเปลี่ยน องค์ความรู้ และเกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ในภูมิภาคอาเซียนและสหภาพยุโรป และสามารถนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ

โดยในปี 2562 เกิดโครงการวิจัยร่วม 4 โครงการ ได้แก่

- A single component pentavalent Dengue-Zika vaccine preventing antibody-dependent enhancement phenomenon ระหว่าง ไทย ฝรั่งเศส และกัมพูชา
- Occupational risks for animal farmers to be colonised with animal-associated resistant bacteria in Thailand, impact on the faecal microbiota ระหว่าง ไทย ฝรั่งเศส และ สวิตเซอร์แลนด์
- Novel Leptospirosis and Dengue Fever Vaccines for Thailand ระหว่าง ไทย สวิตเซอร์แลนด์ และฝรั่งเศส
- Plasmid Identification and Detection in South-East Asia Enterobacteriaceae resistant to last resort Carbapenems and Colistin ระหว่าง ไทย สวีเดน ลาวและกัมพูชา

โครงการความร่วมมือด้านการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมระหว่างภูมิภาคอาเซียนและกลุ่มประเทศยุโรป (2561-2563) หรือ The Southeast Asia-Europe Joint Funding Scheme for Research and Innovation (JFS) ระยะที่ 1 สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจประมาณ 20 ล้านบาทจากการร่วมให้ทุนวิจัยจากไทย ยุโรปและอาเซียน



ผลการดำเนินงานอื่นๆ OTHERS PERFORMANCE

The Southeast Asia-Europe Joint Funding Scheme on Research and Innovation (JFS)

TCELS has joined the Southeast Asia - Europe Joint Funding Scheme (JFS) for Research and Innovation in 2018-2020. The JFS is to bring together Southeast Asian and European researchers and Innovations to collaborate on topics of mutual interest. There is strong demand from the research and innovation community for a multilateral scheme, which would allow for societal challenges to be addressed, which is of benefit for both regions. The JFS is an instrument to pool resources at a multilateral level to support collaborative research and innovation projects and intends to develop a systematic approach to joint research and innovation activities between Southeast Asia and Europe. The JFS will also pave the way for sustainable cooperation between research and innovation institutions in both regions on the basis of the following activities:

There are 4 research projects in 2019 which are:

- A single component pentavalent Dengue-Zika vaccine preventing antibody-dependent enhancement phenomenon between Thailand, France and Cambodia.
- Occupational risks for animal farmers to be colonised with animal-associated resistant bacteria in Thailand, impact on the faecal microbiota between Thailand, France and Switzerland.
- Novel Leptospirosis and Dengue Fever Vaccines for Thailand between Thailand, Switzerland and France.
- Plasmid Identification and Detection in South-East Asia Enterobacteriaceae resistant to last resort Carbapenems and Colistin between Thailand, Sweden, Laos and Cambodia.

The Southeast Asia-Europe Joint Funding Scheme on Research and Innovation in 2018-2020 (JFS) Phase 1: This Joint Research and Innovation has created an economic value of approximately 20 million baht.



ผลการดำเนินงานอื่นๆ OTHERS PERFORMANCE

การส่งเสริมผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์สู่ตลาดสากล

พันธกิจหนึ่งของ TCELS คือ พัฒนารูปร่างด้านชีววิทยาศาสตร์ และส่งเสริมผู้ประกอบการให้เข้าสู่ตลาดสากล ซึ่ง TCELS ได้มีการจัดคณะผู้แทนไทยที่ประกอบด้วยทั้งภาครัฐและเอกชน เข้าร่วมงานด้านชีววิทยาศาสตร์ในต่างประเทศ เพื่อเจรจาธุรกิจและแสวงหาหุ้นส่วน ทั้งทางด้านการทำวิจัย การให้บริการทางการแพทย์ทางคลินิก การรับจ้างวิจัย และการลงทุน โดยในปี 2562 ได้เข้าร่วมงาน Bio Korea 2019 ประเทศเกาหลีใต้ 2019 Bio International Convention ประเทศสหรัฐอเมริกา BIO Asia Taiwan 2019 ประเทศไต้หวัน และสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้ประมาณ 1,600 ล้านบาท



ผลการดำเนินงานอื่นๆ OTHERS PERFORMANCE

Promote Life Sciences Entrepreneur to the international Market

One of TCELS Mission is to develop life sciences businesses and promote entrepreneurs to enter the international market. TCELS has organized a delegation of Thailand consisting of both the public and private sectors to participate in life sciences in abroad for business partnering and negotiating, including and exploring opportunity in clinical research testing and services and investment. In 2019, TCELS has participated in Bio Korea 2019, in the Republic of Korea, Bio International Convention in the United States of America, BIO Asia Taiwan 2019, in Taiwan and able to create added the economic value of about 1,600 million baht.



ภาคผนวก APPENDICES

- รายงานผู้ตรวจสอบบัญชี / Auditor's Report
- งบการเงิน / Financial Statement
- หมายเหตุประกอบงบการเงิน / Notes to Financial Statement





รายงานของผู้สอบบัญชีและรายงานการเงิน
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์

ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบรายงานการเงินของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า รายงานการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการบัญชี ภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบรายงานการเงินในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีความเป็นอิสระจากหน่วยงาน ตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบรายงานการเงิน และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณเหล่านี้ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสม เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงรายงานการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งผู้บริหารจะจัดเตรียมรายงานประจำปีให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต่อรายงานการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบรายงานการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับรายงานการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อ่านรายงานประจำปี หากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแล

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่อรายงานการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอรายงานการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำรายงานการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำรายงานการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของหน่วยงานในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่มีข้อกำหนดในกฎหมายหรือเป็นนโยบายรัฐบาลที่จะเลิกหน่วยงาน หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบรายงานการเงิน

การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า รายงานการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดิน และมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้รายงานการเงินจากการใช้รายงานการเงินเหล่านี้



ในการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบการวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในรายงานการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของหน่วยงาน

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของหน่วยงานในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในรายงานการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้หน่วยงานต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของรายงานการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่ารายงานการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้บริหารในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขต และช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึง ข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่าง การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางสาวกิตติการ แสงวิทยานุกูล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินและบริหารพัสดุที่ 7

(นางสาวฐาสนนท์ นฤนาท)

นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการ

งบแสดงฐานะการเงิน

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	2562	2561
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	70,430,912.29	136,951,243.51
ลูกหนี้ระยะสั้น	6	4,075,289.33	1,153,362.50
เงินลงทุนระยะสั้น	7	222,187,200.00	272,187,200.00
สินค้าคงเหลือ	8	384,238.89	338,135.69
วัสดุคงเหลือ	9	355,809.17	429,455.18
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	10	908,033.80	532,963.40
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		298,341,483.48	411,592,360.28
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
ลูกหนี้ระยะยาว	11	3,783,037.26	2,063,280.54
อาคารและอุปกรณ์	12	176,485,159.64	220,491,823.06
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	13	2,202,993.70	4,163,163.66
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		182,471,190.60	226,718,267.26
รวมสินทรัพย์		480,812,674.08	638,310,627.54

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

(นางสาวกนกวรรณ พึ่งบุญศรี)

ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินบัญชีและพัสดุ

(นายณรงค์ ดำรงชัย)

ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์

งบแสดงฐานะการเงิน

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

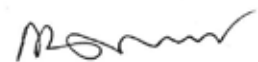
งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	2562	2561
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้ระยะสั้น	14	3,899,412.71	22,203,030.90
หนี้สินตามสัญญาเข้าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	15	230,400.00	230,400.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	16	3,991,808.71	3,160,577.18
รวมหนี้สินหมุนเวียน		8,121,621.42	25,594,008.08
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
หนี้สินตามสัญญาเข้าการเงินระยะยาว	15	230,400.00	460,800.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		230,400.00	460,800.00
รวมหนี้สิน		8,352,021.42	26,054,808.08
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		472,460,652.66	612,255,819.46
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
ทุน	17	82,893,272.36	82,893,272.36
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม		389,567,380.30	529,362,547.10
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		472,460,652.66	612,255,819.46

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้



(นางสาวกนกวรรณ พึ่งบุญศรี)

ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินบัญชีและพัสดุ



(นายณเรศ ดำรงชัย)

ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์

งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	2562	2561
รายได้			
รายได้จากงบประมาณ	18	277,737,800.00	382,640,700.00
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	19	19,333,911.97	18,283,816.22
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	20	5,419,978.89	8,368,685.98
รายได้อื่น	21	13,718,812.59	7,007,436.38
รวมรายได้		316,210,503.45	416,300,638.58
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	22	56,471,931.18	52,002,365.27
ค่าตอบแทน	23	9,973,082.62	6,466,740.58
ค่าใช้จ่าย	24	276,253,461.90	260,357,726.67
ค่าวัสดุ	25	22,990,066.34	7,707,258.69
ค่าสาธารณูปโภค	26	3,658,876.41	2,787,816.02
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	27	70,919,707.49	72,057,006.35
ขาดทุนจากการจำหน่าย/โอนสินทรัพย์		15,738,544.31	-
รวมค่าใช้จ่าย		456,005,670.25	401,378,913.58
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		(139,795,166.80)	14,921,725.00

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้



(นางสาวกนกวรรณ พึ่งบุญศรี)

ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินบัญชีและพัสดุ



(นายณเรศ ดำรงชัย)

ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562

หน่วย : บาท

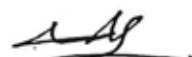
	ทุน	รายได้สูง(ต่ำ)กว่า ค่าใช้จ่ายสะสม	รวม สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 ตามที่รายงานไว้เดิม	82,893,272.36	514,440,822.10	597,334,094.46
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	14,921,725.00	14,921,725.00
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2561	82,893,272.36	529,362,547.10	612,255,819.46
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2561 ตามที่รายงานไว้เดิม	82,893,272.36	529,362,547.10	612,255,819.46
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	(139,795,166.80)	(139,795,166.80)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2562	82,893,272.36	389,567,380.30	472,460,652.66

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้



(นางสาวกนกวรรณ พึ่งบุญศรี)

ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินบัญชีและพัสดุ



(นายณรงค์ ดำรงชัย)

ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์

งบกระแสเงินสด

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562

หน่วย : บาท

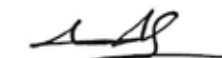
	2562	2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	(139,795,166.80)	14,921,725.00
ปรับกระทบรายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน		
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	70,919,707.49	72,057,006.35
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	15,738,544.31	53.00
ดอกเบี้ยรับ	(5,712,878.60)	(4,717,737.67)
ปรับปรุงงานระหว่างก่อสร้างเป็นค่าใช้จ่าย	468,510.31	28,847,038.28
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	(58,381,283.29)	111,108,084.96
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง		
ลูกหนี้ระยะสั้น	(2,995,279.14)	(501,072.77)
สินค้าคงเหลือ	(46,103.20)	191,595.09
วัสดุคงเหลือ	73,646.01	143,193.55
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(375,070.40)	(479,911.88)
ลูกหนี้ระยะยาว	(1,719,756.72)	102,082.71
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	(18,593,878.92)	11,023,226.46
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	831,231.53	1,177,657.00
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	(81,206,494.13)	122,764,855.12

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้



(นางสาวกนกวรรณ พึ่งบุญศรี)

ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินบัญชีและพัสดุ



(นายณรงค์ ดำรงชัย)

ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์

งบกระแสเงินสด

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562

	หน่วย : บาท	
	2562	2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินสดรับ (จ่าย) จากเงินลงทุนระยะสั้น	50,000,000.00	(39,016,973.06)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	5,786,230.91	4,647,214.34
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	15,000.00	-
เงินสดจ่ายซื้ออาคารและอุปกรณ์	(40,384,668.00)	(48,119,427.04)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(500,000.00)	(508,419.00)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	14,916,562.91	(82,997,604.76)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน		
เงินสดจ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน	(230,400.00)	(230,400.00)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงิน	(230,400.00)	(230,400.00)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(66,520,331.22)	39,536,850.36
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	136,951,243.51	97,414,393.15
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายงวด	70,430,912.29	136,951,243.51
ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบงบกระแสเงินสด		
รายการที่ไม่ใช่เงินสด		
ซื้อสินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าซื้อและสัญญาเช่าการเงิน	460,800.00	691,200.00

๕.

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้



(นางสาวกนกวรรณ พึ่งบุญศรี)

ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินบัญชีและพัสดุ



(นายณรงค์ ดำรงชัย)

ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562

(หน่วย : บาท ยกเว้นตามที่ได้ระบุไว้)

หมายเหตุ 1 ข้อมูลทั่วไป

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.) จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2554 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม 2554 และเมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554 คณะรัฐมนตรีมีมติให้โอนบรรดาอำนาจหน้าที่ ที่กิจการทรัพย์สิน สิทธิ หนี้ และงบประมาณของสำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน) (สปร.) เฉพาะในส่วน of ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย ที่มีอยู่ในวันที่พระราชกฤษฎีกามีผลบังคับใช้ไปเป็นของ สคช.

วัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง

1.1 ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์

1.2 ส่งเสริม และสนับสนุนการวิจัยและการพัฒนาต่อยอดการวิจัยผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม

ด้านชีววิทยาศาสตร์ให้มีศักยภาพเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม

1.3 พัฒนาและสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีววิทยาศาสตร์

1.4 จัดทำและเสนอแผนยุทธศาสตร์การพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์

1.5 ประสานความร่วมมือด้านชีววิทยาศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้องและภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ

1.6 ให้บริการทางวิชาการ เผยแพร่ความรู้ และพัฒนาบุคลากรด้านชีววิทยาศาสตร์

กรอบกฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ได้แก่ พระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. 2542 พระราชบัญญัติองค์การมหาชน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 และพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2554

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สคช. ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีในหมวดเงินอุดหนุนทั่วไป จำนวน 277,737,800 บาท โดยแยกเป็นแผนงานบุคลากรภาครัฐ จำนวน 39,537,100 บาท แผนงานพื้นฐาน จำนวน 22,787,000 บาท แผนงานยุทธศาสตร์ จำนวน 10,000,000 บาท และแผนงานบูรณาการ จำนวน 205,413,700 บาท ประกอบด้วย แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมศักยภาพ จำนวน 5,000,000 บาท แผนงานบูรณาการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม จำนวน 33,924,500 บาท แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม จำนวน 146,172,500 บาท และแผนงานบูรณาการสร้างความเสมอภาคเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ จำนวน 20,316,700 บาท

หมายเหตุ 2 เกณฑ์การจัดทำรายงานการเงิน

รายงานการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ ซึ่งรวมถึงหลักการและนโยบายบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐ และแสดงรายการในรายงานการเงินตามแนวปฏิบัติทางบัญชีเรื่อง รูปแบบการนำเสนอรายงานการเงินของหน่วยงานของรัฐ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0410.3/ว 357 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2561

รายงานการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยไว้เป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

หมายเหตุ 3 มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ และมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่ปรับปรุงใหม่

กระทรวงการคลังได้ประกาศใช้มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่และที่ปรับปรุงใหม่ ดังนี้

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2561

- | | |
|------------------------------------|--|
| - หลักการและนโยบายการบัญชีภาครัฐ | |
| - มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 1 | เรื่อง การนำเสนอรายงานการเงิน |
| - มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 3 | เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลง
ประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด |
| - มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 5 | เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม |
| - มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 12 | เรื่อง สินค้าคงเหลือ |
| - มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 13 | เรื่อง สัญญาเช่า |
| - มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 14 | เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในรายงาน |
| - มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 16 | เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน |
| - มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 17 | เรื่อง ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ |
| - มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 31 | เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน |
| - นโยบายการบัญชีภาครัฐ | เรื่อง เงินลงทุน |

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2562

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| - มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 9 | เรื่อง รายได้จากรายการแลกเปลี่ยน |
|-----------------------------------|----------------------------------|

ฝ่ายบริหารเชื่อว่ามาตรฐานการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ข้างต้น จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อรายงานการเงินในงวดที่นำมาถือปฏิบัติ

หมายเหตุ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดในมือและเงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งมีอายุไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มา

4.2 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้น หมายถึง เงินฝากธนาคารประเภทประจำ ซึ่งมีอายุเกิน 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือนนับจากวันที่ได้มา

4.3 วัสดุคงเหลือและสินค้าคงเหลือ

วัสดุคงเหลือและสินค้าคงเหลือ แสดงด้วยราคาทุนและคำนวณมูลค่าคงเหลือโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน

4.4 อาคารและอุปกรณ์

- อาคารและอุปกรณ์ แสดงด้วยราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า สำหรับอุปกรณ์ที่มีราคารวมหน่วยละไม่เกิน 5,000 บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ และจัดทำทะเบียนคุมแยกไว้ต่างหาก

- ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ จะคำนวณเมื่อสินทรัพย์พร้อมใช้งาน โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แต่ละประเภท และให้คงเหลือราคาอาคารและอุปกรณ์ตามบัญชีไว้หนึ่งบาทเพื่อประโยชน์ในการควบคุมและตรวจสอบ

ประเภทสินทรัพย์

อายุการให้ประโยชน์ (ปี)

ส่วนปรับปรุงอาคาร	5
อุปกรณ์ตกแต่งสำนักงาน	5
อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	3
ยานพาหนะและขนส่ง	5
อุปกรณ์อื่น	2 , 5

4.5 สัญญาเช่าระยะยาว

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลงหรือมีการประเมินข้อตกลงใหม่ คลข. จะพิจารณาว่า ข้อตกลงดังกล่าวเป็นสัญญาเช่าการเงินหรือไม่ โดยพิจารณาสินทรัพย์จากระยะเวลาของข้อตกลงว่าครอบคลุมอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจส่วนใหญ่ของสินทรัพย์ แม้ว่าจะไม่มีการโอนกรรมสิทธิ์เกิดขึ้น ข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ทำให้ คลข. มีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์นั้น ถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน

สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่เช่านั้นเช่นเดียวกับสินทรัพย์ที่มีเพื่อใช้งานอื่น ๆ ประเภทเดียวกัน หรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนมาให้ ศลช. ในฐานะผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน ตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

4.6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

- สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงด้วยราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหักค่าตัดจำหน่ายสะสม ยกเว้นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีราคารวมหน่วยละไม่เกิน 5,000 บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ และจัดทำทะเบียนคุมแยกไว้ต่างหาก

- ค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 3 – 5 ปี

4.7 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน เป็นหนี้สินที่เกิดจากสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้ ศลช. ในฐานะผู้เช่า ถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะปันส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงิน เพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินที่คงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียน ส่วนดอกเบี้ยจ่ายจะบันทึกในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินในส่วนของต้นทุนทางการเงินตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์นั้นเช่นเดียวกับสินทรัพย์ที่มีเพื่อใช้งานอื่น ๆ ประเภทเดียวกัน หรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า

4.8 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- รายได้จากเงินงบประมาณ รับรู้เป็นรายได้ในงวดเมื่อได้รับจัดสรรและอนุมัติฎีกาเบิกเงินงบประมาณ

- รายได้จากการให้บริการ รับรู้เป็นรายได้เมื่อมีการให้บริการแก่ลูกค้าแล้ว

- รายได้ดอกเบี้ย รับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

- รายได้เงินสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น รับรู้เป็นรายได้ทั้งจำนวนในงวดที่ได้รับ

- รายได้สิทธิบัตร รับรู้เป็นรายได้เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

- ค่าใช้จ่าย รับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

4.9 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพเฉพาะส่วนของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) อยู่ภายใต้กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ทีสโกมาสเตอร์ร่วมทุน ซึ่งบริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ทีสโก จำกัด เจ้าหน้าที่สามารถสมัครเป็นสมาชิกกองทุนโดยสมัครใจ ซึ่งสมาชิกจะเลือกจ่ายเงินสะสมเข้ากองทุนในอัตรา

ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 3 แต่ไม่เกินร้อยละ 15 ของเงินเดือนที่ได้รับก่อนหักภาษี ทั้งนี้ สมาชิกสามารถเปลี่ยนแปลงอัตราการจ่ายเงินสะสมเข้ากองทุนตามเงื่อนไขของศูนย์

โดย ศลช. จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือน และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการตามอัตรา ดังนี้

ระยะเวลาการเป็นพนักงาน	ร้อยละของเงินเดือน
นับตั้งแต่เข้าทำงาน ถึง 1 ปี	5
มากกว่า 1 ปี ถึง 3 ปี	6
มากกว่า 3 ปี ถึง 5 ปี	7
มากกว่า 5 ปีขึ้นไป	8

หมายเหตุ 5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	2562	2561
เงินสดย่อย	-	50,000.00
เงินฝากธนาคาร		
เงินฝากออมทรัพย์	70,430,912.29	136,901,243.51
รวม	70,430,912.29	136,951,243.51

หมายเหตุ 6 ลูกหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย

	2562	2561
ลูกหนี้เงินยืมในงบประมาณ	1,536,106.74	293,448.27
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ	347,703.29	421,055.60
ลูกหนี้อื่น - บุคคลภายใน	200.00	5,796.56
ลูกหนี้อื่น - บุคคลภายนอก	2,191,279.30	433,062.07
รวม	4,075,289.33	1,153,362.50

ลูกหนี้เงินยืม ณ วันสิ้นปีแยกตามอายุหนี้ ดังนี้

ลูกหนี้เงินยืม	ยังไม่ถึงกำหนดชำระ และการส่งใช้ใบสำคัญ	เกินกำหนดชำระ และ การส่งใช้ใบสำคัญ	รวม
2562	1,507,600.00	28,506.74	1,536,106.74
2561	248,946.26	44,502.01	293,448.27

หมายเหตุ 7 เงินลงทุนระยะสั้น ประกอบด้วย

	2562	2561
เงินฝากประจำ 6 เดือน ธ. ซีไอเอ็มบี	222,187,200.00	272,187,200.00
รวม	222,187,200.00	272,187,200.00

หมายเหตุ 8 สินค้ำคงเหลือ

สินค้ำคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 จำนวน 384,238.89 บาท เป็นวัสดุทันตกรรม

หมายเหตุ 9 วัสดุคงเหลือ ประกอบด้วย

	2562	2561
วัสดุสำนักงาน	108,606.41	131,512.21
วัสดุคอมพิวเตอร์	233,208.11	271,064.54
วัสดุงานบ้านงานครัว	13,994.65	26,878.43
รวม	355,809.17	429,455.18

หมายเหตุ 10 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	2562	2561
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	887,256.73	527,430.60
ภาษีซื้อรอ納ส่ง	17,277.07	2,032.80
เงินมัดจำ	3,500.00	3,500.00
รวม	908,033.80	532,963.40

หมายเหตุ 11 ลูกหนี้ระยะยาว ประกอบด้วย

	2562	2561
เงินมัดจำค่าเช่าและค่าส่วนกลางอาคาร	3,779,369.63	2,059,136.63
เงินมัดจำถ้ำน้ำ	2,000.00	2,000.00
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	1,667.63	2,143.91
รวม	3,783,037.26	2,063,280.54

หมายเหตุ 12 อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย

	2562				2561
ราคาทุน	ส่วนปรับปรุงอาคาร	อุปกรณ์	ยานพาหนะ	งานระหว่างทำ	รวม
ณ วันต้นงวด	65,980,697.07	297,305,048.30	3,991,495.71	45,840,945.00	413,118,186.08
เพิ่ม(ลด)ระหว่างงวด					
ซื้อ	2,831,950.00	8,070,723.98	-	29,481,994.02	40,384,668.00
รับโอน	3,074,394.64	38,122,285.09	-	-	41,196,679.73
โอนออก	-	-	-	(41,665,190.04)	(41,665,190.04)
บริจาค/จำหน่าย	-	(92,122,235.97)	(2,790,489.30)	-	(94,912,725.27)
ณ วันปลายงวด	71,887,041.71	251,375,821.40	1,201,006.41	33,657,748.98	358,121,618.50
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
ณ วันต้นงวด	33,947,749.09	155,402,221.13	3,276,392.80	-	192,626,363.02
เพิ่ม(ลด)ระหว่างงวด					
ค่าเสื่อมราคา	10,203,391.58	58,015,945.87	240,200.08	-	68,459,537.53
บริจาค/จำหน่าย	-	(76,658,954.39)	(2,790,487.30)	-	(79,449,441.69)
ณ วันปลายงวด	44,151,140.67	136,759,212.61	726,105.58	-	181,636,458.86
ราคาตามบัญชี					
ณ วันที่ 30 ก.ย. 62	27,735,901.04	114,616,608.79	474,900.83	33,657,748.98	176,485,159.64
ณ วันที่ 30 ก.ย. 61	32,032,947.98	141,902,827.17	715,102.91	45,840,945.00	220,491,823.06

ในปี 2562 ศสช. ได้โอนงานระหว่างทำ จำนวน 41,665,190.04 บาท เป็นส่วนปรับปรุงอาคาร จำนวน 3,074,394.64 บาท อุปกรณ์ จำนวน 38,122,285.09 บาท และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ จำนวน 468,510.31 บาท

งานระหว่างทำที่เพิ่มขึ้นจำนวน 29,481,994.02 บาท ส่วนใหญ่เป็นการเพิ่มขึ้นของงานก่อสร้าง อาคารหน่วยปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูง งวดที่ 3-8 จำนวน 19,100,000 บาท

อาคารและอุปกรณ์ ได้รวมยานพาหนะตามสัญญาเช่าทางการเงินที่ ศสช. เป็นผู้เช่า ดังนี้

	2562	2561
ราคาทุนของสินทรัพย์สัญญาเช่าทางการเงิน	1,152,000.00	1,152,000.00
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(691,200.00)	(460,800.00)
ราคาตามบัญชีสุทธิ	460,800.00	691,200.00

หมายเหตุ 13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

	2562			2561
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	สินทรัพย์อื่น	รวม	รวม
ราคาทุน				
ณ วันต้นงวด	1,055,452.10	12,814,333.92	13,869,786.02	13,009,257.02
เพิ่มขึ้นระหว่างงวด				
ซื้อ	-	500,000.00	500,000.00	508,419.00
รับโอน	-	-	-	352,110.00
ณ วันปลายงวด	1,055,452.10	13,314,333.92	14,369,786.02	13,869,786.02
ค่าตัดจำหน่ายสะสม				
ณ วันต้นงวด	875,010.11	8,831,612.25	9,706,622.36	7,259,728.38
เพิ่มขึ้นระหว่างงวด				
ค่าตัดจำหน่ายในงวด	117,349.95	2,342,820.01	2,460,169.96	2,446,893.98
ณ วันปลายงวด	992,360.06	11,174,432.26	12,166,792.32	9,706,622.36
ราคาตามบัญชี				
ณ วันที่ 30 ก.ย. 62	63,092.04	2,139,901.66	2,202,993.70	-
ณ วันที่ 30 ก.ย. 61	180,441.99	3,982,721.67	-	4,163,163.66

หมายเหตุ 14 เจ้าหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย

	2562	2561
เจ้าหนี้การค้า	1,311,276.00	20,117,765.85
เจ้าหนี้อื่น	545,684.03	140,495.22
ค่าสาธารณูปโภคค้างจ่าย	233,784.41	236,078.42
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	1,340,243.15	1,428,708.79
ภาษีหัก ณ ที่จ่าย	468,425.12	279,982.62
รวม	3,899,412.71	22,203,030.90

หมายเหตุ 15 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน ประกอบด้วย

	2562	2561
ณ วันต้นงวด	691,200.00	921,600.00
เพิ่ม	-	-
จ่ายชำระหนี้	(230,400.00)	(230,400.00)
ณ วันปลายงวด	460,800.00	691,200.00
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	230,400.00	230,400.00
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกิน 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	230,400.00	460,800.00
รวม	460,800.00	691,200.00

ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 ศสช. มีหนี้สินที่เกิดจากสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งเป็นการเช่า ยานพาหนะ ระยะเวลาของสัญญา 5 ปี โดย ศสช. จะส่งมอบยานพาหนะที่เช่าคืนแก่ผู้ให้เช่าเมื่อสิ้นสุดสัญญา และเนื่องจากอัตราดอกเบี้ยตามนโยบายของสัญญาต่ำ ศสช. จึงปันส่วนจำนวนเงินที่ต้องจ่ายเป็นเพียงรายการหนี้สิน

หมายเหตุ 16 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	2562	2561
เงินประกันสัญญา	3,441,325.44	1,813,351.18
เงินประกันผลงาน	300,483.27	596,376.00
เงินประกันของ	250,000.00	750,850.00
รวม	3,991,808.71	3,160,577.18

หมายเหตุ 17 ทุน ประกอบด้วย

	2562	2561
ทุนที่รับโอนจาก สบร.	64,941,474.82	64,941,474.82
ทุนที่รับโอนจาก สวทช.	17,951,797.54	17,951,797.54
รวม	82,893,272.36	82,893,272.36

ศลช. ได้รับโอนบรรดาอำนาจหน้าที่ กิจการ ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้ และงบประมาณของ สบร. เฉพาะในส่วนของคุณ์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย ตามมติรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554 ซึ่งสุทธิเป็นส่วนทุนที่รับโอนจาก สบร. จำนวน 64,941,474.82 บาท

ในวันที่ 1 ตุลาคม 2555 ศลช. ได้รับโอนภารกิจ ทรัพย์สินและหนี้สินของคุณ์เทคโนโลยีทางทันตกรรมขั้นสูง (Advanced Dental Technology Center : ADTEC) จาก สวทช. ตามมติที่ประชุม คณะกรรมการบริหารคุณ์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 6/2555 ในวันที่ 11 กันยายน 2555 โดยมีสถานะเป็นโครงการพิเศษภายใต้การกำกับดูแลของ ศลช. มีทุนที่รับโอนมา จำนวน 17,951,797.54 บาท

หมายเหตุ 18 รายได้จากงบประมาณ ประกอบด้วย

	2562	2561
รายได้เงินงบประมาณประจำปี		
- รายได้จากงบบุคลากร	39,537,100.00	38,448,200.00
- รายได้จากงบดำเนินงาน	32,787,000.00	22,925,000.00
รวม	72,324,100.00	61,373,200.00
รายได้เงินงบประมาณ - แผนงานบูรณาการ		
- รายได้จากงบดำเนินงาน	186,770,000.00	317,522,500.00
- รายได้จากงบลงทุน	18,643,700.00	3,745,000.00
รวม	205,413,700.00	321,267,500.00
รวมรายได้เงินงบประมาณทั้งสิ้น	277,737,800.00	382,640,700.00

2

หมายเหตุ 19 รายได้จากการขายสินค้าและบริการ ประกอบด้วย

	2562	2561
รายได้บริการทันตกรรม	2,495,692.11	2,569,888.77
รายได้บริการรากเทียม	9,275,187.30	6,708,653.83
รายได้จากการบริการ	2,867,501.11	819,991.92
รายได้สิทธิบัตร	2,893,092.19	6,799,674.20
รายได้ - ที่ปรึกษา	1,802,439.26	1,385,607.50
รวม	19,333,911.97	18,283,816.22

รายได้บริการทันตกรรมและรายได้บริการรากเทียม เป็นรายได้ที่ ศลช. ได้รับจากการให้บริการ คลินิกทันตกรรมของคุณ์เทคโนโลยีทางทันตกรรมขั้นสูง (Advanced Dental Technology Center : ADTEC)

หมายเหตุ 20 รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค ประกอบด้วย

	2562	2561
เงินอุดหนุน	1,575,000.00	7,695,000.00
เงินสนับสนุนเดินทางและจัดงาน	3,844,978.89	673,685.98
รวม	5,419,978.89	8,368,685.98

หมายเหตุ 21 รายได้อื่น ประกอบด้วย

	2562	2561
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร	5,712,878.60	4,717,737.67
รายได้ค่าปรับ	2,077,495.24	1,710,247.26
อื่น ๆ	5,928,438.75	579,451.45
รวม	13,718,812.59	7,007,436.38

5

หมายเหตุ 22 ค่าใช้จ่ายบุคลากร ประกอบด้วย

	2562	2561
เงินเดือน	50,488,266.54	45,165,860.00
ค่ารักษาพยาบาล	1,584,967.71	1,860,508.47
ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุ	1,305,201.50	96,307.97
ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่	-	2,336,373.61
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	2,656,240.88	2,247,547.70
เงินช่วยเหลือค่าการศึกษาบุตร	189,681.25	122,791.75
ค่าล่วงเวลา	247,573.30	34,525.77
เงินสงเคราะห์ถึงแก่กรรม	-	138,450.00
รวม	56,471,931.18	52,002,365.27

หมายเหตุ 23 ค่าตอบแทน ประกอบด้วย

	2562	2561
ค่าเบี้ยประชุม - คณะกรรมการบริหาร	1,040,000.00	927,500.00
ค่าเบี้ยประชุม - คณะอนุกรรมการบริหาร	442,500.00	325,000.00
ค่าตอบแทน - ที่ปรึกษา	203,000.00	174,000.00
ค่าตอบแทน - คณะทำงาน	30,000.00	16,500.00
ค่าตอบแทน - วิทยากร	428,300.00	330,000.00
ค่าตอบแทน - วิชาชีพ	3,325,166.03	3,168,740.58
ค่าตอบแทน - ผู้เชี่ยวชาญ	43,000.00	16,500.00
ค่าตอบแทน - กรรมการ	84,000.00	46,000.00
ค่าตอบแทน - คนใช้	-	1,500.00
ค่าตอบแทน - วัสดุสิ้นเปลือง	-	124,000.00
ค่าตอบแทน - ทันตแพทย์	2,425,315.00	1,337,000.00
ค่าตอบแทน - Royalty fee	1,951,801.59	-
รวม	9,973,082.62	6,466,740.58

๕

หมายเหตุ 24 ค่าใช้สอย ประกอบด้วย

	2562	2561
ค่าใช้จ่ายฝึกอบรมภายในประเทศ	11,057,031.33	5,141,949.18
ค่าใช้จ่ายฝึกอบรมต่างประเทศ	2,746,168.56	2,147,631.82
ค่าใช้จ่ายเดินทางในประเทศ	3,786,651.32	1,952,511.97
ค่าใช้จ่ายเดินทางต่างประเทศ	11,759,482.31	6,844,100.63
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	2,861,422.98	2,649,044.18
ค่าเช่า	8,953,489.90	10,712,014.47
ค่าใช้จ่ายส่วนกลางนิติบุคคล	7,771,831.26	5,033,153.37
ค่าจ้างเหมาบริการ	41,567,645.32	32,277,437.69
ค่าประชาสัมพันธ์	35,421,651.59	18,477,725.80
ค่าสอบบัญชี	550,000.00	700,000.00
ค่าธรรมเนียม	2,364,540.51	2,016,247.03
ค่าเบี้ยประกันภัยทรัพย์สิน	-	4,604.69
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	70,279.45	2,523,772.67
ค่ารับรองและพิธีการ	123,990.38	205,647.70
ค่าขนส่งและค่าส่งเอกสาร	23,090.99	74,137.00
อื่น ๆ	50,964.96	22,546.97
ค่าวิจัยและพัฒนา	147,145,221.04	169,575,201.50
รวม	276,253,461.90	260,357,726.67

ค่าวิจัยและพัฒนา เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาที่ ศสช. ให้การสนับสนุนกับมหาวิทยาลัย และหน่วยงานอื่น โดยทำเป็นสัญญาหรือข้อตกลงในการให้ทุนสนับสนุน ทั้งนี้ ศสช. จะจ่ายเงินสนับสนุนเมื่อผู้รับทุนปฏิบัติเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา

ค่าวิจัยและพัฒนาสำหรับปี 2562 จำนวน 147,145,221.04 บาท ส่วนใหญ่เป็นการให้ทุนเพื่อสนับสนุนการวิจัยด้านเภสัชภัณฑ์และเซลล์บำบัด จำนวน 77,485,668.75 บาท การวิจัยผลิตภัณฑ์ยา จำนวน 31,785,000 บาท เครื่องสำอางและอาหารเสริม จำนวน 11,786,386.50 บาท และอื่น ๆ จำนวน 26,088,165.79 บาท

๕

รายงานฐานะการเงินงบประมาณรายจ่าย

หมายเหตุ 25 ค่าวัสดุ ประกอบด้วย

	2562	2561
ค่าวัสดุทันตกรรม	19,468,898.14	5,773,707.91
อื่น ๆ	3,521,168.20	1,933,550.78
รวม	22,990,066.34	7,707,258.69

หมายเหตุ 26 ค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย

	2562	2561
ค่าไฟฟ้า	1,963,658.82	1,697,677.32
ค่าน้ำประปา	86,244.58	46,286.55
ค่าโทรศัพท์	470,942.43	475,161.59
ค่าบริการอินเทอร์เน็ต	1,083,433.58	507,865.56
ค่าไปรษณีย์	54,597.00	60,825.00
รวม	3,658,876.41	2,787,816.02

หมายเหตุ 27 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย

	2562	2561
ค่าเสื่อมราคา		
ส่วนปรับปรุงอาคาร	10,203,391.58	9,944,341.20
อุปกรณ์	58,256,145.95	59,665,771.17
รวมค่าเสื่อมราคา	68,459,537.53	69,610,112.37
ค่าตัดจำหน่าย	2,460,169.96	2,446,893.98
รวม	70,919,707.49	72,057,006.35

หมายเหตุ 28 ภาระผูกพัน

คลช. มีภาระผูกพันที่ยังไม่รับรู้รายการในรายงานการเงิน ซึ่งเป็นหนี้สินที่ คลช. กักเงินไว้เพื่อจ่าย เช่น สัญญาให้ทุนสนับสนุนวิจัยและพัฒนา สัญญาเช่าสำนักงาน และค่าใช้จ่ายอื่น ดังนี้

	2562	2561
ภาระผูกพัน	229,033,922.00	165,459,272.00
รวม	229,033,922.00	165,459,272.00

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

รายงานฐานะการเงินงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

รายการ	งบสุทธิ	การสำรองเงิน	ใบสั่งซื้อ/สัญญา	เบิกจ่าย	คงเหลือ
เงินงบประมาณ	277,737,800.00	-	-	277,737,800.00	-



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

เลขที่ 252 ชั้น 9 อาคารเอสพีอี ทาวเวอร์
ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
โทร. 0-2644-5499 โทรสาร. 0-2644-9538

9th Fl., SPE TOWER 252
Paholyothin Rd., Samsen Nai, Phayathai, Bangkok 10400
Tel. 0-2644-5499 Fax. 0-2644-9538



www.tcels.or.th

