



TCELS

2023

ANNUAL REPORT

รายงานประจำปี 2566

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)



สารบัญ CONTENTS



บทสรุปผู้บริหาร	04
ประวัติและพัฒนาการที่สำคัญ TCELS Journey	11
Future Vision ปักหมุดอนาคตชีววิทยาศาสตร์ไทย	21
2023 Highlights เจาะลึกผลงานเด่น	23
Synergy without Borders	31
เครือข่ายพันธมิตรความร่วมมือ	
Moments of The Year ภาพจำแห่งความสำเร็จ	44

1 ส่วนนำและบทสรุปผู้บริหาร

นโยบายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม ประจำปี พ.ศ. 2566	07
สารจากประธานกรรมการ	08
สารจากผู้อำนวยการ	09

2 TCELS INSIGHT (ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อน)

ภารกิจตามกฎหมายจัดตั้ง	10
วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยม	12
รายนามคณะกรรมการ TCELS ประจำปี พ.ศ. 2566	13
โครงสร้างองค์กร	15
รายนามคณะผู้บริหาร TCELS ประจำปี พ.ศ. 2566	16

3 ยุทธศาสตร์และเป้าหมายองค์กร

บทบาทของ TCELS ในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ	18
แผนยุทธศาสตร์ระยะ 3 - 5 ปี	21

4 ก้าวที่สำเร็จ “ชีววิทยาศาสตร์ เพื่อเศรษฐกิจไทย: เชื่อมโยง พัฒนา ต่อยอด”

ผลงานเด่น (Highlights) ประจำปี พ.ศ. 2566	23
ความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2566	31
สรุปผลการดำเนินงาน ประจำปี พ.ศ. 2566	35

5 ขับเคลื่อนสู่องค์กรสมรรถนะสูง “ผลงาน ด้านการจัดการและรากฐานที่มั่นคง”

รางวัลแห่งความสำเร็จ	43
ผลการประเมินองค์การมหาชน	45
การบริหารองค์กรอย่างโปร่งใส และมีธรรมาภิบาล (ITA)	46
การบริหารความเสี่ยง	48
สรุปงบการเงินและรายงาน ผู้สอบบัญชี ประจำปี พ.ศ. 2566	51

6 ภาคผนวก

ภาพรวมกิจกรรม และผลงานในปี พ.ศ. 2566	80
---	----

บทสรุปผู้บริหาร TCELS

รายงานประจำปีศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 TCELS ได้มุ่งเน้นการขับเคลื่อนภารกิจภายใต้บริบทการเปลี่ยนแปลง เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ของไทยให้มีความแข็งแกร่งโดยผลการดำเนินงานในครึ่งปีแรกสะท้อนถึงความสำเร็จในการสร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและการลงทุนที่เหนือกว่าเป้าหมาย ควบคู่ไปกับการเริ่มกระบวนการปรับเปลี่ยนองค์กร (Transformation) เพื่อเตรียมพร้อมสู่อนาคต

การบริหารจัดการองค์กรที่เป็นเลิศ

องค์กรได้ยกระดับการบริหารจัดการเพื่อมุ่งสู่องค์กรสมรรถนะสูง (High-Performance Organization) โดยมีผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม ดังนี้:

- การขับเคลื่อน TCELS Transformation: เกิดผลลัพธ์จากการจัด Workshop ระดมสมองรวม 5 ครั้ง นำไปสู่การวางรากฐานแบรนด์ใหม่ (Brand Foundation) และการปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานจาก "เน้นผลผลิต" ไปสู่ "การสร้างผลกระทบระดับสูง (Dimensional High Impact)" เพื่อรองรับความท้าทายในอนาคต
- เสถียรภาพทางการเงินที่แข็งแกร่ง: ณ สิ้นไตรมาส 1/2566 องค์กรมีสินทรัพย์รวมสูงถึง 528.76 ล้านบาท และมีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเร็ว (Quick Ratio) อยู่ที่ 1.12 เท่า สะท้อนถึงสภาพคล่องทางการเงินที่ดีเยี่ยมและความพร้อมในการลงทุน
- การบริหารทรัพยากรบุคคลเชิงรุก: ปฏิรูปเกณฑ์การประเมินผลปฏิบัติงานใหม่ โดยกำหนดให้การบรรลุเป้าหมายมาตรฐานมีค่าเท่ากับ 3 (จาก 5 คะแนน) ซึ่งเป็นกลไกจิตวิทยาที่ กระตุ้นให้บุคลากรสร้างผลกระทบผลงานที่เหนือกว่าความคาดหวัง (Exceed Expectations)
-

ผลการดำเนินงานที่โดดเด่น

ผลการดำเนินงานในครึ่งปีแรกสะท้อนความสำเร็จในการสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจที่ สูงกว่าเป้าหมายอย่างมีนัยสำคัญ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- **การระดมทุน (Co-funding)** ทะลุเป้าหมาย 380%: สามารถดึงดูดเม็ดเงินลงทุนร่วมจากภาคเอกชนได้สูงถึง 229.74 ล้านบาท (จากเป้าหมายเพียง 60 ล้านบาท) ซึ่งเป็นดัชนีชี้วัดความเชื่อมั่นของนักลงทุนที่มีต่อ คลช. ได้ชัดเจนที่สุด
- **ความสำเร็จระดับ Landmark** ประสบความสำเร็จในการผลักดัน บริษัท บางกอกแล็บ แอนด์ คอสเมติก เข้าสู่ตลาดทุนได้ 1 ราย ซึ่งถือเป็นการสร้างความยั่งยืนให้กับผู้ประกอบการในระยะยาว
- **การสร้างรายได้นอกงบประมาณ** สามารถหารายได้จากค่าบริการ การให้สิทธิ (Licensing) และกิจกรรมอื่นๆ ได้รวม 41.67 ล้านบาท สูงกว่าเป้าหมาย (38 ล้านบาท) ช่วยลดการพึ่งพางบประมาณแผ่นดินและสร้างฐานการเงินที่ยั่งยืน
-

ความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์

ความร่วมมือไม่ได้หยุดอยู่เพียงการลงนาม แต่ก่อให้เกิด "Collaboration Impact" ที่วัดผลได้:

- **พิสูจน์โมเดลการร่วมลงทุน** ตัวเลขการลงทุนร่วมกว่า 200 ล้านบาท เป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ว่า TCELS. ทำหน้าที่เป็น Accelerator ที่มีประสิทธิภาพในการดึงดูดภาคเอกชนเข้ามาในระบบนิเวศชีววิทยาศาสตร์
- **เครือข่ายมูลค่าสูง** การดำเนินงานผ่าน 13 โครงการสำคัญ สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มจากการส่งออกและสัญญาบริการได้รวม 372.87 ล้านบาท ซึ่งเกินกว่าเป้าหมายขั้นต่ำที่วางไว้

นวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ที่สร้างผลกระทบ

องค์กรประสบความสำเร็จในการผลักดันงานวิจัยจากห้องปฏิบัติการสู่ตลาดจริง (Lab to Market) ดังนี้

- การขึ้นทะเบียนเชิงพาณิชย์: ผลักดันให้เกิด Product Registration และการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้ครบ 3 รายการ ตามเป้าหมาย แสดงถึงประสิทธิภาพในการปลดล็อกข้อจำกัดทางกฎระเบียบ
- คลังนวัตกรรม (Innovation Pipeline): มีต้นแบบบริการและผลิตภัณฑ์สุขภาพสะสมจำนวน 9 ผลงาน ซึ่งพร้อมที่จะถูกสปินออฟ (Spin-off) หรือขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ในระยะต่อไป
- การสร้างผู้ประกอบการรุ่นใหม่: พัฒนาผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมยาใหม่ได้ 4 ราย ซึ่งเป็นการเติมเต็มห่วงโซ่อุปทานด้านบุคลากร (Human Capital) ที่สำคัญของประเทศ

การได้รับการยอมรับระดับชาติ

ผลงานขององค์กรได้รับการการันตีคุณภาพผ่านรางวัลและการประเมินจากหน่วยงานภายนอก

- รางวัลเกียรติยศ ได้รับโล่เกียรติคุณ "หน่วยงานจัดซื้อจัดจ้าง SME สูงสุด" ยืนยันถึงบทบาทในการสนับสนุนผู้ประกอบการรายย่อยตามนโยบายรัฐบาล
- จุดเด่นด้านความโปร่งใส (OIT) แม้คะแนน ITA ภาพรวมจะอยู่ที่ 85.62 คะแนน แต่ในหมวด การเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (OIT) ได้คะแนนสูงถึง 91.88 คะแนน สะท้อนถึงระบบ Back-office ที่มีความโปร่งใสสูงและตรวจสอบได้

การบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ

การบริหารความเสี่ยงสะท้อนผลลัพธ์ที่แตกต่างกันใน 2 ด้านสำคัญ

- ด้านงบประมาณ เบิกจ่ายงบประมาณภาพรวมได้สูงถึง ร้อยละ 86 (สูงกว่าเป้าหมายร้อยละ 80) แสดงถึงประสิทธิภาพในการบริหาร Cash Flow และสัญญาจ้าง
- ด้านโครงการก่อสร้าง โครงการอาคารปฏิบัติการศูนย์ทางการแพทย์ มีความคืบหน้างานโครงสร้าง 100% แต่งานสถาปัตยกรรมอยู่ที่ 81% และอุปกรณ์ห้องแล็บ 64% ส่งผลให้ความเสี่ยงยังอยู่ในระดับ "สูง (ระดับ 16)" ซึ่งผู้บริหารได้ยกระดับมาตรการกำกับดูแลเป็นกรณีพิเศษแล้ว

วิสัยทัศน์สู่อนาคต

เร่งขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ "TCELS Transformation" โดยยกระดับจากหน่วยงานให้ทุน สู่การเป็น "ผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Change Agent)" ที่มุ่งเน้นผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรมใน 3 มิติสำคัญ

1. ขยายผลความสำเร็จเชิงพาณิชย์ ต่อยอดโมเดลต้นแบบจากการดึงดูดการลงทุน (Co-funding) และความสำเร็จในการผลักดันธุรกิจสู่ตลาดทุน เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้สูงกว่าเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง
2. ปิดจุดอ่อนเชิงโครงสร้าง เร่งรัดการบริหารสัญญาโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ฯ ให้แล้วเสร็จ และยกระดับธรรมาภิบาลผ่านคะแนน ITA เพื่อฟื้นฟูความเชื่อมั่นและวางรากฐานโครงสร้างพื้นฐานที่มั่นคง
3. สร้างผลกระทบระดับมหภาค ปรับเปลี่ยนวัฒนธรรมองค์กรและกระบวนการทำงานให้มุ่งเน้น "Dimensional High Impact" เพื่อให้ทุกเม็ดเงินงบประมาณนำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิตและขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างแท้จริง

ผลการดำเนินงานของ TCELS ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ถือเป็น "ปีแห่งการสร้างปรากฏการณ์ความสำเร็จ" ของ TCELS อย่างแท้จริง โดยเฉพาะในมิติด้านเศรษฐกิจและการลงทุนที่เติบโตอย่างก้าวกระโดด ผลลัพธ์จากการระดมทุน (Co-funding) ที่สูงกว่าเป้าหมายถึงเกือบ 4 เท่า และการนำพาธุรกิจเข้าสู่ตลาดทุนได้สำเร็จ ไม่เพียงพิสูจน์ถึงประสิทธิภาพของโมเดลการทำงาน แต่ยังสะท้อนถึง "ความเชื่อมั่นอันแรงกล้า" ที่ภาคเอกชนและนักลงทุนมีต่อบทบาทของ TCELS ในฐานะผู้นำการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ของประเทศ

ด้วยรากฐานทางการเงินที่มั่นคงและสภาพคล่องที่แข็งแกร่ง ประกอบกับการขับเคลื่อนโครงการ "TCELS Transformation" ที่กำลังปฏิรูปกระบวนการทำงานภายในให้มีความคล่องตัวและทันสมัย คลข. จึงมีความพร้อมสูงสุดที่จะเปลี่ยนความท้าทายต่าง ๆ ให้เป็นพลังในการขับเคลื่อนองค์กร โดยคณะผู้บริหารมีความมุ่งมั่นอันแน่วแน่ที่จะเร่งรัดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำคัญอย่างอาคารศูนย์นวัตกรรมทางการแพทย์ให้แล้วเสร็จเพื่อรองรับนวัตกรรมแห่งอนาคต ควบคู่ไปกับการยกระดับมาตรฐานธรรมาภิบาลและความโปร่งใสให้เป็นแบบอย่างที่ดีเยี่ยม

ความสำเร็จนี้ เปรียบเสมือน "แรงส่งเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Momentum)" ที่สำคัญ ที่จะผลักดันให้ TCELS ก้าวต่อไปในช่วงครึ่งปีหลังได้อย่างมั่นใจ เพื่อบรรลุเป้าหมายในการสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อคุณภาพชีวิตของคนไทยและยกระดับเศรษฐกิจสุขภาพของประเทศไทยให้เติบโตอย่างยั่งยืนและสง่างาม





นโยบายจากรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปี 2566



ศาสตราจารย์พิเศษ
ดร.อเนก เหล่าธรรมทัศน์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.อเนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้มอบวิสัยทัศน์และทิศทางเชิงนโยบายต่อคณะกรรมการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ในการประชุมครั้งที่ 7/2566 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2566 โดยมุ่งเน้นการยกระดับอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ไทยสู่เวทีโลกด้วยแนวทางที่ชัดเจนและมีพลังขับเคลื่อนดังนี้

1

ผลักดันอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์สู่ 1 ใน 10 อุตสาหกรรมหลักของประเทศ

ประเทศไทยมีศักยภาพและขีดความสามารถสูงในอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ สะท้อนให้เห็นจากพัฒนาการทางเศรษฐกิจที่ก้าวหน้าอย่างต่อเนื่องจากอันดับที่ 35 ของโลกในช่วงการก่อตั้ง ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์สู่อันดับที่ 24 ในปัจจุบันโดยมีการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) เพิ่มขึ้นกว่า 2 เท่าจาก 8,000 ล้านบาทในปี 2544

ในยุคที่การแข่งขันทางธุรกิจเป็นไปอย่างเข้มข้นและรวดเร็ว ประเทศไทยต้องเร่งพัฒนาก้าวให้ทันกับกระแสการเปลี่ยนแปลงโดยมุ่งเน้นการผลักดันผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเครื่องมือแพทย์ไทยสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมปลายน้ำเพื่อเพิ่มการส่งออกและลดการนำเข้ารวมถึงสนับสนุนให้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศสามารถเข้าสู่ระบบการเบิกจ่ายของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ซึ่งจะเป็นการสร้างตลาดที่มั่นคงให้กับผู้ประกอบการไทย

2

สร้างองค์กรแห่งความสำเร็จด้วยนวัตกรรมและเครือข่ายความร่วมมือ

องค์กรที่จะประสบความสำเร็จในยุคปัจจุบันต้องมีวิสัยทัศน์ที่ก้าวไกล มีความคิดสร้างสรรค์ที่แตกต่างและมีความสามารถในการมองเห็นโอกาสท่ามกลางความท้าทาย การสร้างเครือข่ายความร่วมมือที่เข้มแข็งกับทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษาเป็นปัจจัยสำคัญที่จะช่วยให้การขับเคลื่อนนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

การทำงานร่วมกับองค์กรผู้ใช้ประโยชน์โดยตรงจะช่วยให้การพัฒนานวัตกรรมตอบโจทย์ความต้องการของตลาดได้อย่างแท้จริงโดยอาศัยศักยภาพของบุคลากรและทรัพยากรที่มีอยู่เป็นพลังในการขับเคลื่อน การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาประเทศอย่างไม่หยุดยั้ง

ด้วยวิสัยทัศน์และนโยบายที่ชัดเจนนี้ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์จะเป็นกลไกสำคัญในการยกระดับอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ของไทยให้เติบโตอย่างก้าวกระโดด สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนผ่านการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพที่ทุกคนสามารถเข้าถึงได้

สารจาก ประธานกรรมการ

วิสัยทัศน์และความมุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศทางชีววิทยาศาสตร์

อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ถือเป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์สำคัญของประเทศไทย ด้วยรากฐานระบบสาธารณสุขที่แข็งแกร่ง บุคลากรทางการแพทย์ที่มีศักยภาพสูง และความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เปิดประตูโอกาสทางธุรกิจอันไร้ขอบเขตประเทศไทย จึงพร้อมที่จะก้าวสู่เวทีการแข่งขันระดับสากลในด้านชีววิทยาศาสตร์อย่างเต็มภาคภูมิ



ศ.ดร.อุทธีร์ วัฒนากา

ประธานกรรมการ
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ TCELS มีบทบาทสำคัญยิ่งในการเป็นแกนหลักขับเคลื่อนอุตสาหกรรมนี้ ผ่านการประสานความร่วมมือกับทุกภาคส่วนตลอดห่วงโซ่คุณค่า ตั้งแต่การวิจัยพื้นฐานการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ไปจนถึงการนำนวัตกรรมออกสู่ตลาด อย่างไรก็ตาม ในยุคที่การแข่งขันทวีความเข้มข้น TCELS จำเป็นต้องปรับบทบาทให้มีมิติเชิงธุรกิจมากขึ้นเพื่อให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของตลาดและผลักดันให้อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ไทยเติบโตอย่างยั่งยืน

การเตรียมความพร้อมบุคลากรจึงเป็นพันธกิจสำคัญของ TCELS มีการตั้งเป้าพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญทั้งในมิติทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมควบคู่ไปกับการปลูกฝังกรอบความคิดเชิงธุรกิจ (Business Mindset) ที่จะช่วยให้สามารถมองเห็นโอกาสและสร้างมูลค่าจากนวัตกรรม โดยยึดมั่นในหลักคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบต่อสังคมซึ่งเป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนาที่ยั่งยืน

นอกจากนี้แนวทางการปฏิบัติงานจะต้องมีความยืดหยุ่น พร้อมปรับตัวรับกับการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ โดยมุ่งเน้นการทำงานแบบบูรณาการร่วมกับทุกภาคส่วน เพื่อผลักดันนโยบายให้บรรลุผลอย่างเป็นรูปธรรม พร้อมกันนี้เราจะสร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินงานต่อสาธารณชน ผ่านการกำกับดูแลด้วยหลักธรรมาภิบาลที่ดีและการยกระดับศักยภาพองค์กรอย่างต่อเนื่อง

ในนามของคณะกรรมการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ ผมขอขอบคุณผู้บริหารและพนักงานทุกท่านที่ได้ทุ่มเทแรงกายแรงใจในการปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถส่งผลให้การดำเนินงานของ TCELS เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพพร้อมทั้งขอขอบคุณหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์กรต่างๆ ที่ร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์มาอย่างต่อเนื่อง

ผมเชื่อมั่นว่า ด้วยความร่วมมือร่วมใจ และวิสัยทัศน์ที่ชัดเจนของทุกภาคส่วนจะสามารถผลักดันให้อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ของไทยเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืนเป็นฟันเฟืองสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนสืบไป

สารจากผู้อำนวยการ



ดร.จิตต์พร รสรมจินดา

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

เรียน คณะกรรมการ ผู้บริหาร บุคลากร และพันธมิตรทุกท่าน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ TCELS ได้มุ่งมั่นขับเคลื่อนภารกิจภายใต้วิสัยทัศน์ที่จะผลักดันให้อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์เป็นหนึ่งในสิบอุตสาหกรรมหลักที่คนไทยสามารถเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียมท่ามกลางกระแสความเปลี่ยนแปลงและความท้าทายทางเศรษฐกิจและสังคมเราได้เร่งปรับบทบาทองค์กรสู่การเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Transformation) เพื่อสร้างความเติบโตที่ยั่งยืน

ผลการดำเนินงานสะท้อนให้เห็นถึงความทุ่มเทของทุกคน โดยเราสามารถบรรลุเป้าหมายตัวชี้วัดได้ถึงร้อยละ 98.04 (จำนวน 100 จาก 102 ตัวชี้วัด) ซึ่งมีความสำเร็จที่เป็นรูปธรรมในหลายด้าน อาทิ:

- ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ความคืบหน้าของโครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูง ที่ดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างอาคารแล้วเสร็จ 100% พร้อมรองรับการยกระดับเทคโนโลยีทางการแพทย์ของไทย
- ด้านการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ การสร้างรายได้จากการดำเนินงานกว่า 44.80 ล้านบาท และการได้รับโล่เกียรตินิยมในฐานะหน่วยงานรัฐที่มีการจัดซื้อจัดจ้าง SME สูงสุด 30 อันดับแรก ซึ่งช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก
- ด้านมาตรฐานสากล การสนับสนุนการยกระดับห้องปฏิบัติการตามหลัก OECD GLP ซึ่งส่งผลเชิงบวกต่อการจัดอันดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (IMD) ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์

นอกเหนือจากผลสัมฤทธิ์ในเชิงตัวเลข TCELS ยังได้ให้ความสำคัญกับการ "Reinventing Organization" หรือการปฏิรูปองค์กรเพื่อรองรับอนาคต ผ่านนโยบาย "5G: The Beginning of Growth" ได้แก่ Growth Mindset, Growth Learner, Growth Leader, Sustainable Growth และ Good Governance ควบคู่ไปกับการจัดทำแผนปฏิบัติการระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2568 - 2570) เพื่อกำหนดทิศทางเชิงยุทธศาสตร์ใหม่ ให้สอดคล้องกับบริบทโลกและห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain) ของอุตสาหกรรม

ดิฉันขอขอบคุณคณะกรรมการที่ให้คำแนะนำ คณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ทุกคนที่ร่วมแรงร่วมใจ “เปลี่ยน” เพื่อ “เติบโต” (Change to be Growth) และขอขอบคุณพันธมิตรทุกภาคส่วนที่เชื่อมั่นและเดินเคียงข้างเรามาโดยตลอด ดิฉันมั่นใจว่าด้วยรากฐานที่เราได้วางไว้ในปีนี้ จะนำพา TCELS ก้าวสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูงที่สร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสังคมและเศรษฐกิจของประเทศไทยได้อย่างยั่งยืนต่อไป



ภารกิจตามกฎหมายจัดตั้ง

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม **มาตรา 7** ให้ศูนย์มีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้



1 จัดทำและเสนอยุทธศาสตร์ การพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม และบริการด้านชีววิทยาศาสตร์

2 ส่งเสริมการวิจัยการสร้างองค์ความรู้ และพัฒนานวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ และบริการด้านชีววิทยาศาสตร์

5 ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนานุเคราะห์ ด้านชีววิทยาศาสตร์

4 ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม และบริการด้านชีววิทยาศาสตร์

3 เชื่อมโยงระหว่างผลงานวิจัย ด้านชีววิทยาศาสตร์ไปสู่การแปลงเป็นเชิงพาณิชย์

6 เป็นศูนย์กลางข้อมูลและสารสนเทศ ด้านชีววิทยาศาสตร์ และข้อมูลการลงทุนในธุรกิจ อุตสาหกรรม และบริการด้านชีววิทยาศาสตร์อย่างครบวงจร

7 ประสานความร่วมมือ ด้านชีววิทยาศาสตร์ กับหน่วยงานอื่นของรัฐและเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

8 ให้บริการทางวิชาการ และเผยแพร่ความรู้ ด้านชีววิทยาศาสตร์



ประวัติและพัฒนากิจที่สำคัญ

TCELS Journey

ตลอดระยะเวลากว่า 20 ปีที่ผ่านมา ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ (TCELS) ได้ดำเนินบทบาทสำคัญในการพัฒนานวัตกรรมด้านสุขภาพ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน และเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันของประเทศในระดับสากล

พันธกิจปัจจุบัน

TCELS มุ่งมั่นทำหน้าที่เป็น กลไกขับเคลื่อนระดับชาติ (National Catalyst) ในการพัฒนานวัตกรรมวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ที่ตอบสนองต่อ ความเท่าเทียมทางสุขภาพ การพัฒนาที่ยั่งยืน และการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

การก่อตั้งและวางรากฐาน พ.ศ. 2547 - 2552



- จัดตั้งภายใต้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมสุขภาพและเศรษฐกิจชีวภาพของประเทศ โดยเน้นการสร้างโครงสร้างพื้นฐานและเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน
- ขับเคลื่อนตามยุทธศาสตร์ไบโอเทคโนโลยีแห่งชาติ สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพเชิงพาณิชย์ และส่งเสริมผู้ประกอบการ SMEs ให้สามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก

ขยายความร่วมมือสู่สากล พ.ศ. 2559 - 2562



- ร่วมมือในโครงการระดับภูมิภาค ASEAN และ APEC พร้อมสนับสนุนการวิจัยทางคลินิก การพัฒนามาตรฐานสากล และการสร้างเครือข่ายพันธมิตรต่างประเทศ เพื่อยกระดับประเทศไทยสู่ศูนย์กลางด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

เร่งนวัตกรรมรับมือ COVID-19 พ.ศ. 2563 - 2565



- บทบาทสำคัญในการสนับสนุนการพัฒนาวัคซีน, อุปกรณ์ทางการแพทย์ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านสุขภาพของประเทศ พร้อมทั้งเร่งรัดการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อรับมือสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น Telemedicine และ AI ในการคัดกรองผู้ป่วย

ผู้นำเชิงยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ พ.ศ. 2566 - ปัจจุบัน



- ก้าวเข้าสู่ยุคแห่งการเป็น Strategic Leader ด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ มุ่งส่งเสริมเทคโนโลยีขั้นสูงที่เป็น Future Trend ของโลก เช่น การบำบัดด้วยเซลล์และยีน การตรวจวินิจฉัยที่แม่นยำ และการแพทย์เฉพาะบุคคล พร้อมทั้งผลักดันการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล และ AI ในระบบสุขภาพ เพื่อสร้างความยั่งยืนและความสามารถในการแข่งขันในระดับโลก

ก้าวต่อไป

TCELS จะยังคงเป็นกลไกสำคัญในการผลักดันนวัตกรรมสุขภาพเพื่อประชาชนและสังคมโลกพร้อมยกระดับประเทศไทยสู่การเป็นศูนย์กลางวิทยาศาสตร์ชีวภาพในภูมิภาคเอเชีย

วิสัยทัศน์องค์กร

อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์เป็นหนึ่งในสี่อุตสาหกรรมหลักที่สามารถเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม

พันธกิจ



Accelerating Innovations
เร่งรัดขับเคลื่อนนวัตกรรม

Building Conducive Ecosystems
สร้างระบบนิเวศที่เอื้ออำนวย



Catalyzing & Connecting Partners
กระตุ้นและเชื่อมโยงเครือข่ายพันธมิตร

ค่านิยม (CC:CC)

ค่านิยมองค์กรของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ TCELS มีชื่อเรียกว่า "CC:CC" ซึ่งประกอบด้วย 4 ค่านิยมหลัก ได้แก่

Credibility (ความน่าเชื่อถือ)

การดำเนินงานด้วยความโปร่งใส
มีความซื่อสัตย์
ยึดมั่นในหลักวิชาการ และจริยธรรม
เพื่อสร้างความไว้วางใจ
แก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง



Collaboration (ความร่วมมือ)

การทำงานร่วมกับพันธมิตร
ทั้งในและต่างประเทศ
เพื่อสร้างความร่วมมือและผลักดัน
ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ
ประชาชนและประเทศชาติ



Compassion (ความเห็นอกเห็นใจ)

การมีจิตโอบอ้อมอารี เข้าใจ
และเห็นอกเห็นใจผู้รับบริการ
หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
เพื่อให้เกิดความสัมพันธที่ดี
และยั่งยืน



Creativity (ความคิดสร้างสรรค์)

การสนับสนุนและส่งเสริม
นวัตกรรมความก้าวหน้า
ที่ช่วยพัฒนาหรือยกระดับ
งานด้านชีววิทยาศาสตร์
ให้ตอบโจทย์การพัฒนาที่ยั่งยืน



ค่านิยมเหล่านี้สะท้อนถึงวัฒนธรรมการทำงานของ TCELS ที่มุ่งเน้นการสร้างประโยชน์และคุณค่า
เพื่อส่วนรวม สังคม และประชาชนของประเทศ โดยมีแนวคิดหลักคือ "To Make Every Life Better" หรือ "ความมุ่งมั่น
ในการสร้างคุณค่าที่ดีกว่าให้กับทุกชีวิต"



รายนามคณะกรรมการ ปี 2566



นายสุวิทย์ วิบุลพประเสริฐ
ประธานกรรมการ
(1 มิถุนายน 2564 - 30 มกราคม 2566)



นายประสิทธิ์ วัฒนากา
ประธานกรรมการ
(7 มีนาคม 2566 - ปัจจุบัน)



นายศุภชัย ปทุมนากุล
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
กรรมการโดยตำแหน่ง



นายณรงค์ สายวงศ์
ผู้แทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข
กรรมการโดยตำแหน่ง



นายชุติต ลิ้มปิ๋จันงค์
ผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กรรมการโดยตำแหน่ง



นางคันสนีย์ ไชยโรจน์
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ด้านชีววิทยาศาสตร์



นายสุรศักดิ์ วงศ์รัตนชีวิน
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านชีววิทยาศาสตร์



นางสาวนิสากร จึงเจริญธรรม
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านบริหาร



นายบุญชัย สมบูรณ์สุข
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านบริหาร



นายปรีชา พันธุ์ติเวช
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านธุรกิจและการลงทุน

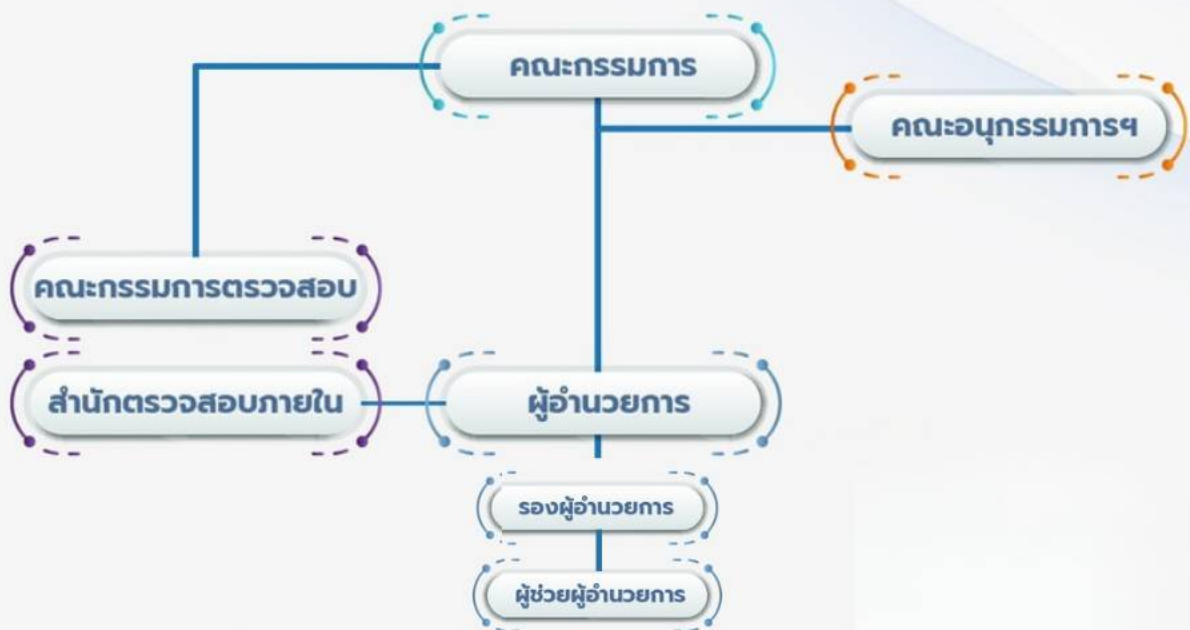


นายวรพล ไสคติยานุรักษ์
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านธุรกิจและการลงทุน



นางสาวจิตต์พร ธรรมจินดา
ผู้อำนวยการ กรรมการ และเลขานุการ

โครงสร้างองค์กร



รายนามคณะผู้บริหาร ศลช. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



นางสาวจิตต์พร ธรรมจินดา
ผู้อำนวยการ



นางสาวปิยดา ทารชัยสุขกุล
รองผู้อำนวยการ



นายชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์
รองผู้อำนวยการ



นายสายอารีญา ภาคาหาญ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ



นางสาวกวีพร เกตุอร่าม
ผู้อำนวยการโปรแกรมบริหาร
เภสัชภัณฑ์และเซลล์บำบัด



นางพัชรารัตน์ วงษา
ผู้อำนวยการโปรแกรมบริหาร
โภชนเภสัชภัณฑ์และเวชสำอาง



นางนริศา มั่นทางกูร
ผู้อำนวยการโปรแกรมบริหาร
และพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องมือแพทย์
และหุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูง



ว่าที่ ร้อยเอก วุฒิกุล อินทร์มา
ผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์
อุตสาหกรรมและการลงทุน



นายณัฐวุฒิ เลี่ยมสุวรรณ
ผู้อำนวยการฝ่ายแผนยุทธศาสตร์



นางสาวชรัยพร ภูมา
ผู้อำนวยการฝ่ายการใช้ประโยชน์
นวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



นายนิติพล มนต์ไตรเวศย์
ผู้อำนวยการสำนักผู้อำนวยการ



นางสาวกนกวรรณ พึ่งบุญศรี
ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินบัญชี



นายสุกทิว พานิชย์กุล
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน



บทบาทของ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ TCELS ได้รับการกำหนดบทบาทให้เป็นกลไกสำคัญของประเทศในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ โดยเฉพาะด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันด้วยการส่งเสริมอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ ผ่านการพัฒนานองค์ความรู้ด้านการแพทย์และสุขภาพตลอดจนการผลักดันผลงานวิจัยให้เกิดการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรมอย่างเป็นรูปธรรม

1. การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

TCELS สนับสนุนยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยเน้นการยกระดับขีดความสามารถของอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ ซึ่งถือเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่มีศักยภาพในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยในอนาคตผ่านการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยด้านการแพทย์และสุขภาพให้เกิดเป็นธุรกิจอุตสาหกรรมหรือบริการที่สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ

2. การสนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

2.1 อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

ภายใต้แผนแม่บท "อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต" TCELS มีวิสัยทัศน์ในการขับเคลื่อนให้อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์เป็นหนึ่งในสิบอุตสาหกรรมหลักที่สามารถเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม โดยมีบทบาทเชิงยุทธศาสตร์ในการดำเนินการ 8 ด้านหลัก ได้แก่ :

- การจัดทำยุทธศาสตร์ธุรกิจชีววิทยาศาสตร์
- การส่งเสริมนวัตกรรมและการวิจัย
- การผลักดันการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
- การสนับสนุนธุรกิจชีววิทยาศาสตร์

- การพัฒนาบุคลากรเฉพาะทาง
- การเป็นศูนย์กลางข้อมูลและสารสนเทศ
- การประสานความร่วมมือในระดับชาติและนานาชาติ
- การให้บริการทางวิชาการที่มีคุณภาพ

2.2 ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่

นอกจากนี้ ภายใต้ประเด็นรองด้าน “ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่” TCELS มีบทบาทในการส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการให้สามารถเข้าสู่ตลาดทุนได้ พร้อมทั้งจัดสร้างระบบนิเวศที่เอื้อต่อการเติบโตของ SME ด้านสุขภาพทั้งในแง่การเข้าถึงเงินทุน มาตรฐานผลิตภัณฑ์ และการเชื่อมโยงตลาดต่างประเทศผ่าน Thailand Life Sciences Cluster

2.3 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

TCELS มุ่งส่งเสริมการวิจัยในระดับที่สามารถต่อยอดสู่ธุรกิจและอุตสาหกรรม โดยให้ความสำคัญกับการสร้างฐานโครงสร้างวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เข้มแข็ง เพื่อยกระดับผลิตภาพในระบบเศรษฐกิจและเพิ่มสัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP)

3. การสนับสนุนแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

TCELS สนับสนุนการบรรลุเป้าหมายในหมวดหมายสำคัญของแผนฯ ฉบับที่ 13 ได้แก่ :

หมวดหมายที่ 4: ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง โดยสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายให้ไทยมีศักยภาพสร้างมูลค่าจากสินค้าและบริการสุขภาพ (สัดส่วนมูลค่าเพิ่มร้อยละ 1.7) การพัฒนาองค์ความรู้การแพทย์เอื้อต่อการสร้างมูลค่าเพิ่ม (ลดการนำเข้าครุภัณฑ์การแพทย์ร้อยละ 5) และการพัฒนาระบบบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินด้านสุขภาพให้มีความพร้อม

หมวดหมายที่ 7: ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง ผ่านการสร้างสภาพแวดล้อมเอื้ออำนวยต่อการเติบโตของ SME และการเพิ่มศักยภาพสูงในการดำเนินธุรกิจและการแข่งขัน

หมวดหมายที่ 13: ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ ด้วยการให้บริการภาครัฐที่มีคุณภาพและเข้าถึงได้ (ความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ 85)

4. การสนับสนุนยุทธศาสตร์ BCG และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

TCELS มีบทบาทสำคัญในยุทธศาสตร์การพัฒนาโมเดลเศรษฐกิจ BCG ของประเทศโดยเฉพาะภายใต้แผนงานสำคัญ ได้แก่ :

แผนงาน P1 : ส่งเสริมการพัฒนา BCG ด้านการแพทย์และสุขภาพ เพื่อให้ประเทศไทยเป็นฐานการผลิตวัคซีนสมุนไพรและเครื่องมือแพทย์ระดับอาเซียน รวมถึงการให้บริการจีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำโดยตั้งเป้าผลลัพธ์ในช่วงปี 2566–2570 ให้สามารถสร้างมูลค่าการขยายผลิตภัณฑ์และบริการสุขภาพได้อย่างมีนัยสำคัญ ทั้งในด้านยาสมุนไพร เครื่องมือแพทย์ และบุคลากรวิจัย

แผนงาน P10 : มุ่งยกระดับความมั่นคงทางสุขภาพของประเทศ ให้สามารถรับมือกับโรคระบาดและลดภาระโรคในระยะยาวโดยคาดหวังให้สามารถพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ไม่น้อยกว่า 100 รายการและประชาชนได้รับบริการสุขภาพแบบบูรณาการอย่างน้อย 100,000 ราย

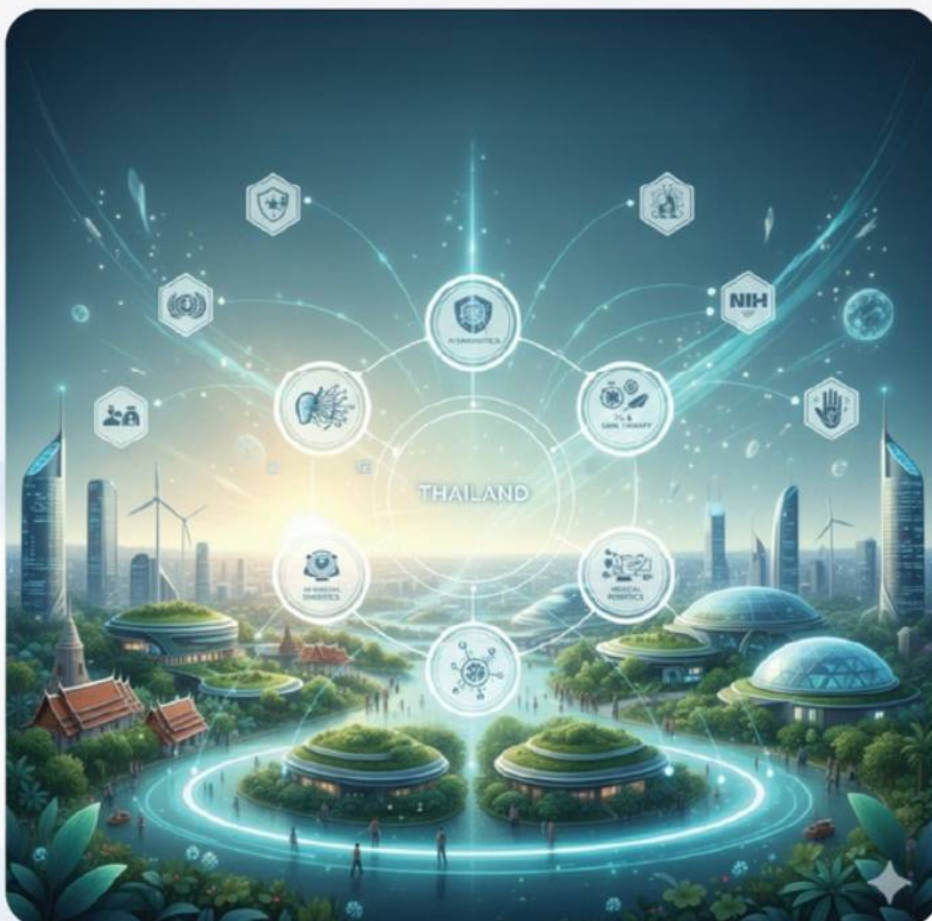
5. การสนับสนุนนโยบายรัฐบาล (คำแถลงนโยบายคณะรัฐมนตรี)

TCELS มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนนโยบายของรัฐบาล โดยเฉพาะด้านนโยบายเร่งด่วนในการส่งเสริมผู้ประกอบการไทย (โดยเฉพาะ SMEs) และการพัฒนาอุตสาหกรรมสุขภาพในระยะกลางและระยะยาวซึ่งหมายรวมถึงการส่งเสริมการผลิตอุปกรณ์การแพทย์ภายในประเทศ, การยกระดับสมรรถนะด้วยนวัตกรรมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสุขภาพและชีวภาพเพื่อยกระดับคุณภาพระบบสาธารณสุข, การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้ผลิตภัณฑ์และบริการสามารถแข่งขันในระดับโลกได้จริงตามแนวคิด “จากหิ้งสู่ห้าง”

สรุปสาระสำคัญ

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) มีบทบาทเชิงยุทธศาสตร์อย่างครอบคลุมในระดับชาติ โดยเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ให้เป็น 1 ใน 10 อุตสาหกรรมหลัก ส่งเสริมการเติบโตของ SMEs ด้านสุขภาพพัฒนาวิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์ยกระดับความมั่นคงทางสุขภาพของประชาชน และผลักดันผลิตภัณฑ์การแพทย์ของไทยให้ทัดเทียมนานาชาติทั้งนี้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติแผน BCG ตลอดจนแนวนโยบายของรัฐบาลในการพัฒนาเศรษฐกิจสุขภาพและสร้างประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการแพทย์ภูมิภาค



แผนยุทธศาสตร์ระยะ 3 - 5 ปี ที่ TCELS ขับเคลื่อนในปัจจุบัน

ยุทธศาสตร์ชาติ

1 ยุทธศาสตร์ชาติ
ด้านความมั่นคง

2 ความสามารถในการแข่งขัน
ยุทธศาสตร์ชาติ
ด้านการสร้าง
ปี 2565 - 2569

3 ยุทธศาสตร์ชาติ
ด้านการพัฒนาและ
เสริมสร้างศักยภาพ
ทรัพยากรมนุษย์

6 การปรับสมดุล
และพัฒนาระบบ
การบริหารจัดการ
ภาครัฐ

เป้าหมาย



1. ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้วเศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน
2. ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

1. คนไทยเป็นคนดี คนเก่ง มีคุณภาพ พร้อมสำหรับวิถีชีวิตในศตวรรษที่ 21

1. ภาครัฐมีวัฒนธรรมการทำงานที่มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวมตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส ภาครัฐมีขนาดที่เล็กลง พร้อมปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง ภาครัฐมีความโปร่งใสปลอดการทุจริตและประพฤติมิชอบ
2. ภาครัฐมีขนาดที่เล็กลง พร้อมปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง
3. ภาครัฐมีความโปร่งใสปลอดการทุจริตและประพฤติมิชอบ

ตัวชี้วัด



1. รายได้ประชาชาติการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศและการกระจายรายได้
2. การผลิตของประเทศทั้งในปัจจุบันการผลิตและแรงงาน
3. การลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา
4. ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

1. ระดับความพึงพอใจของประชาชนต่อการให้บริการสาธารณะของภาครัฐ
2. ประสิทธิภาพของการบริการภาครัฐ
3. ระดับความโปร่งใสการทุจริตประพฤติมิชอบ



ประเด็นหลัก



1. การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต
2. การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี ครอบคลุมทั้งด้านกาย ใจ สติปัญญาและสังคม

1. ประสิทธิภาพการบริหารจัดการและการเข้าถึงการให้บริการของภาครัฐ



ประเด็นย่อย



- 1.1 อุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร
- 2.1 สร้างผู้ประกอบการอัจฉริยะ
- 2.2 สร้างโอกาสเข้าถึงบริการทางการเงิน
- 2.3 สร้างโอกาสเข้าถึงตลาด

- 1.1 ช่วงวัยแรงงานยกระดับศักยภาพทักษะและสมรรถนะแรงงานสอดคล้องกับความต้องการของตลาด
- 1.2 ช่วงวัยผู้สูงอายุ ส่งเสริมให้ผู้สูงอายุเป็นพลังในการขับเคลื่อนประเทศ
- 2.1 การพัฒนาระบบบริการสุขภาพที่ทันสมัยสนับสนุนการสร้างสุขภาวะที่ดี

- 1.1 ภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลางให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส
- 1.2 ภาครัฐบริหารงานแบบบูรณาการ
- 1.3 ภาครัฐมีขนาดเล็กลง เหมาะสมกับการกิจ ให้ประชาชนและทุกภาคส่วนมีส่วนร่วม
- 1.4 ภาครัฐมีความทันสมัย
- 1.5 บุคลากรภาครัฐเป็นคนดีและเก่งยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม
- 1.6 ภาครัฐมีความโปร่งใสปลอดการทุจริตและประพฤติมิชอบ

เป้าหมาย



22

Annual Report 2024

แผนยุทธศาสตร์และเป้าหมายการปฏิบัติงานขององค์กร

แผนปฏิบัติการ TCELS ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2567
บรรลุเป้าหมายถึงร้อยละ 97 จากทั้งหมด 43 ตัวชี้วัด



แผนงาน





ผลงานเด่น TCELS ประจำปี พ.ศ. 2566

โครงการ “SME ปัง ตังได้คั้น” ภายใต้โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการผ่านระบบ BDS (Business Development Service)

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ได้ร่วมมือกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมผู้ประกอบการผ่านระบบ BDS หรือ (Business Development Service) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการ SME ให้ได้รับโอกาสในการเข้าถึงการบริการสนับสนุนด้านการพัฒนาธุรกิจในรูปแบบใหม่ที่ผู้ประกอบการ SME จะสามารถเลือกใช้บริการ หรือรับการพัฒนากับผู้ให้บริการทางธุรกิจ (Business Development Service Provider : BDSP) ในด้านที่ตรงกับความต้องการของธุรกิจของตน TCELS เปิดให้บริการแก่ผู้ประกอบการ SME ดังนี้

BDS MARKET โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการผ่านระบบ BDS **สสว.**

SME ปัง! ตังได้คั้น

• ต่อยอด • ตรงเป้า • เข้าถึง SME

หน้ากากอนามัยชนิด N95 (The Development of N-95)

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ TCELS และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จึงได้ร่วมริเริ่มพัฒนานวัตกรรมหน้ากากอนามัยชนิด KN95 และนำไปสู่หน้ากากอนามัยชนิด N95 ได้สำเร็จในปี 2565 ภายใต้ชื่อ “หน้ากากอนามัย MEL-B N95” ซึ่งมีคุณสมบัติที่โดดเด่น

1. สามารถป้องกันเชื้อโรคได้ 99.99% และวัสดุที่ใช้สามารถป้องกันไวรัสได้ 99.53%
2. มีประสิทธิภาพในการกรองอนุภาคขนาด 0.3 ไมครอน ได้ 98.96%
3. คุณภาพการป้องกันของหน้ากากอนามัยอยู่ในระดับที่ 3 จึงเป็นหน้ากากที่เหมาะสมสำหรับใช้งานทางการแพทย์

หน้ากากอนามัยดังกล่าว ได้รับความสนใจจากเอกชนจำนวนหนึ่งที่ประสงค์จะร่วมต่อยอดพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มโอกาสทางการตลาดของภาคเอกชนในประเทศให้มีขีดความสามารถทางการแข่งขัน ลดการนำเข้าเนื่องจากผลิตภัณฑ์ชิ้นนี้เป็นผลิตภัณฑ์ของคนไทยใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไทย มีราคาที่ถูกกว่าผลิตภัณฑ์นำเข้าด้วยคุณสมบัติที่เทียบเคียงกัน อยู่ที่ร้อยละ 30 และที่สำคัญคือเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงการดูแลสุขภาพของประชาชนอย่างยั่งยืนต่อไป



หน้ากากฟ้านาโนกันไวรัสฟุน
WIN-Masks:
Washable Innovative Nano-Masks
เพื่อป้องกัน COVID-19



ครีมทามือป้องกันการติดเชื้อก่อโรคโควิด-19 จากฟ้าทะลายโจร

"ครีมทามือป้องกันการติดเชื้อก่อโรคโควิด-19 จากฟ้าทะลายโจร" ได้รับการพัฒนาและคิดค้นเป็นผลิตภัณฑ์ครีมที่ใช้ทดแทนแอลกอฮอล์ล้างมือปกติ เหมาะสำหรับผู้ที่แพ้แอลกอฮอล์ หรือผู้ที่มีอาการผื่นคันอันเนื่องมาจากใช้แอลกอฮอล์ล้างมือช่วยลดการแพร่กระจายโรคจากการสัมผัส ลดการสะสมของเชื้อที่มีมือผ่านการทดสอบในงานวิจัยแล้วว่าครีมสามารถเคลือบอยู่บนผิวที่ทาและคงประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียและไวรัสได้เป็นเวลานานกว่า 2 ชั่วโมง

- ครีมทามือป้องกันการติดเชื้อที่พัฒนาจากฟ้าทะลายโจรซึ่งเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสมุนไพรไทย
- ใช้ทดแทนแอลกอฮอล์ล้างมือได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่ทำให้ผิวหนังระคายเคืองหรือแตกแห้ง
- ผ่านการทดสอบในงานวิจัยแล้วว่าสามารถการฆ่าเชื้อไวรัสและแบคทีเรีย อาทิ เชื้อก่อโรคโควิด 19 รวมถึงเชื้อ Herpes simplex virus (HSV) และ Influenza virus ตลอดจน bacteria gram +ve และ bacteria gram-ve ได้อย่างมีประสิทธิภาพนานกว่า 2 ชั่วโมง
- เป็นทางเลือกให้แก่ผู้ที่แพ้แอลกอฮอล์ หรือผู้ที่ผิวหนังบอบบาง ระคายเคืองง่าย

ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับบริษัทเอกชนในการเป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายและเกิดการลงทุนในอุตสาหกรรมการผลิตครีมทามือสำหรับทดแทนการใช้แอลกอฮอล์ล้างมือ ที่มีส่วนผสมของสารสกัดธรรมชาติที่ออกฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อได้รับโล่ประกาศเกียรติคุณจาก รมว.อว. “อว.ช่วยชาติฝ่าวิกฤติโควิด-19”



เซลล์บำบัดเพื่อการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิดบีเซลล์

การพัฒนาการรักษาโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวที่มีความเสี่ยงสูงด้วยเซลล์นักฆ่าเริ่มต้นมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 โดยได้รับทุนสนับสนุนในระยะเริ่มต้นและได้รับการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องจาก TCELS เพื่อพัฒนาการรักษามะเร็งด้วยภูมิคุ้มกันบำบัดเพื่อการเข้าถึงการรักษาที่มีประสิทธิภาพของผู้ป่วยมะเร็งชาวไทยเซลล์นักฆ่าเป็นเซลล์เม็ดเลือดขาวชนิดหนึ่งในร่างกายแต่มีเพียงร้อยละ 5-10 เท่านั้น หน้าที่หลักคือตระเวนหาเซลล์ที่มีความผิดปกติทางพันธุกรรม เมื่อพบแล้วจึงทำการฆ่าทำลายก่อนที่เซลล์นั้นจะกลายเป็นมะเร็งเซลล์บำบัดมะเร็ง

เป็นวิธีการรักษามะเร็งด้วยภูมิคุ้มกันบำบัดรูปแบบหนึ่งโดยการนำเม็ดเลือดขาวชนิดทีเซลล์ของผู้ป่วยมาดัดแปลงพันธุกรรมให้จำเพาะกับเซลล์มะเร็งและเพิ่มจำนวนให้มากพอภายนอกร่างกาย ซึ่งจะทำในห้องปฏิบัติการปลอดเชื้อพิเศษ จากนั้นจะฉีดกลับเข้าสู่ร่างกายของผู้ป่วยซึ่งนวัตกรรมนี้มีประสิทธิภาพสูงถึง 50-80% สำหรับการรักษา มะเร็งทางระบบเลือดในผู้ป่วยที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาใดๆแล้ว



ปัญญาประดิษฐ์กับการตรวจคัดกรองวิเคราะห์ภาพเอกซเรย์ทรวงอก โรคปอดอักเสบติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Artificial Intelligence with based Chest X-ray Image Analysis Screening 2019 Novel Coronavirus Pneumonia (COVID-19))

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ TCELS จับมือเครือข่าย รพ.พญาไทและเครือข่าย รพ.เปาโล ร่วมกับหน่วยงานพันธมิตรภาครัฐ ศูนย์จโนมทางการแพทย์ รพ. รามาธิบดี รพ. ราชมังคลาภิเษก ภายใต้ย่านนวัตกรรม การแพทย์โยธี (Yothi Medical Innovation District:YMID) และภาคเอกชน พัฒนาโครงการปัญญาประดิษฐ์ สำหรับการวิเคราะห์ภาพเอกซเรย์ทรวงอกในการตรวจคัดกรองโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัส COVID-19

โดย TCELS ได้ให้การสนับสนุนโครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับการวิเคราะห์ภาพเอกซเรย์ทรวงอก ในการตรวจคัดกรองโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัส COVID-19 ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ช่วยคัดกรองวิเคราะห์ภาพเอกซเรย์ทรวงอกโรคปอดอักเสบมาใช้ในการคัดกรองโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 โดยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) ให้รวดเร็วใช้เวลาไม่เกิน 5 นาที โดยไม่ต้องเปลี่ยนเสื้อผ้าและมีต้นทุนที่ประหยัดมากเหมาะในการนำมาใช้ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19



เครื่องไบโอพลาสมา สำหรับรักษาแผลติดเชื้อผู้ป่วยเบาหวาน

ไบโอพลาสมาเป็นนวัตกรรมทางเครื่องมือแพทย์ที่เกิดขึ้นใหม่ในการใช้เครื่องส่งพลังงานไฟฟ้าผ่านหัวจ่ายที่ออกแบบมาพิเศษให้เกิดลำแสงพลาสมาอุณหภูมิที่เหมาะสมในการแก้ไขปัญหาแผลที่มักหายยากกลายเป็นแผลเรื้อรัง เช่น แผลกดทับแผลที่เท้าในในคนไข้เบาหวานในผู้สูงอายุที่ทำให้สร้างภาระและความสิ้นเปลืองกับทุกๆ ฝ่ายที่เกี่ยวข้องการเสริมการรักษาด้วยพลาสมาเย็นจากไบโอพลาสมากับการรักษาแผลมาตรฐานจะช่วยขจัดปัญหาการอักเสบติดเชื้อเรื้อรังเร่งการสร้างเนื้อใหม่และการปิดสมานแผลได้ง่ายและรวดเร็วขึ้นนวัตกรรมพลาสมาเย็นจะแบ่งออกเป็น 2 แบบ คือ

1

นวัตกรรมพลาสมาเย็นแบบหัวสัมผัส หัวสัมผัสนี้ จะใช้อากาศที่อยู่รอบหัวจ่ายเป็นสื่อให้เกิดพลาสมาเมื่อนำเข้าไบโกลีหรือสัมผัสโดยตรงกับผิว จะทำให้เกิดเป็นลำพลาสมาชนิดผอมละเอียดจำนวนมากเพื่อใช้สำหรับการขจัดสิ่งสกปรกบนเบื่อน ไขมันและสิ่งตกค้าง รวมทั้งขจัดเชื้อโรคจุลชีพที่ก่อให้เกิดสิวที่อยู่บนผิว และช่วยเสริมสร้างบำรุงสุขภาพผิวให้แข็งแรง

2

นวัตกรรมพลาสมาเย็นแบบหัวเจ็ท เป็นการใช้ระบบพลาสมาบรรยากาศอุณหภูมิต่ำที่ใช้แก๊สเฉื่อย เช่น อาร์กอนหรือฮีเลียมจ่ายผ่านไปยังหัวจ่ายทำให้เกิดเป็นลำพลาสมาอุณหภูมิต่ำพ่นลงแผลหรือผิวหนังเนื้อเยื่อลดการอักเสบและการติดเชื้อจุลชีพบนแผลหรือผิวหนัง ช่วยขจัดเชื้อแบคทีเรียตื้อยาและเชื้อรา ช่วยลดการนำเข้าเข็มไหลเยิ้มของบาดแผลกระตุ้นการซ่อมสร้างสมานแผลใช้เร่งการงอกของเนื้อใหม่และเร่งการปิดในแผลเรื้อรัง



รากฟันเทียมสำหรับผู้สูงอายุ

TCELS มอบรากฟันเทียม ให้เป็นของขวัญสำหรับผู้ป่วยที่ฟันหลุด หรือฟันไม่มีบางซี่ โดยมอบรากฟันเทียม เพื่อช่วยเหลือคนที่ขาดโอกาส เนื่องจากปกติการรักษาการฝังรากฟันเทียมมีราคาค่ารักษาค่อนข้างสูงถึงประมาณ 50,000-100,000 บาท ต่อรากทำให้คนไทยส่วนใหญ่ของประเทศ ยังไม่สามารถเข้าถึงการฝังรากฟันเทียมได้ รากฟันเทียมเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัย GMP EN ISO 13485 และ MDD 93/42/EEC ถูกออกแบบให้สามารถใช้ได้กับฟันเทียมแบบยึดติดตายตัวและฟันเทียมแบบถอดได้ อุปกรณ์ครบปลอดภัยในการรักษาผู้ป่วยรายเดียวโดยไม่ต้องใช้ซ้ำร่วมกับผู้ป่วยราย

ระบบการยึดต่อสามารถป้องกันการเคลื่อนตัวและลดช่องว่างรอยต่อระหว่างรากเทียมและส่วนต่อรากเทียมรูปแบบของเกลียว 3 ชนิดภายนอกของตัวรากเทียม เป็นนวัตกรรมที่สามารถสร้างความเสถียร (Stability) ระหว่างรากเทียมและกระดูกได้ดี

ต่อมาปี 2565 TCELS โอนภารกิจให้มูลนิธิทันตวันนวัตกรรมดำเนินการ และในปีเดียวกันกรรมการบริหารของ TCELS ได้ช่วยขับเคลื่อนและช่วยสนับสนุนบริษัทได้เตรียมเอกสารเพื่อขึ้นทะเบียน อย. และ ขึ้นบัญชีนวัตกรรมและช่วยดำเนินการในการติดตามประเมินผลการให้บริการ เช่น ที่หนองคายที่นครศรีธรรมราช อีกทั้งสนับสนุนติดตามการใช้งานร่วมกับ สปสช.



แป้นปิดรอบลำไส้และถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ Colostomy Flange and Colostomy Bag

ผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนักต้องใช้อุปกรณ์รองรับสิ่งขับถ่ายจากทวารเทียมโดยชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย แผ่นติดผิวหนังรอบทวารเทียม และถุงรองรับสิ่งขับถ่าย ซึ่งอาจใช้ชั่วคราว หรือใช้ถาวรหลังจากการผ่าตัด ที่ผ่านมาชุดอุปกรณ์ดังกล่าวนำเข้าจากต่างประเทศเป็นหลัก นวัตกรรมแป้นปิดรอบลำไส้และถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ซึ่งพัฒนาจากผู้ผลิตภายในประเทศและใช้วัตถุดิบจากในประเทศเพื่อช่วยทดแทนการนำเข้า

แป้นปิดรอบลำไส้ทำจากวัสดุซิลิโคน ให้ความยืดหยุ่น แนบติดกับผิวได้ดี ช่วยป้องกันการระคายเคืองผิวหนังส่วนประกอบจากยางธรรมชาติ ที่สกัดโปรตีนออกหรือไฮโดรคอลลอยด์ ลดการแพ้และการระคายเคืองติดกับผิวหนังได้แน่น ถุงและแป้นมีหลายขนาดให้เลือกตามขนาดของช่องเปิดลำไส้ ถุงมีปากกว้างและล้างทำความสะอาดง่ายสามารถใช้งานได้ ตัวถุงมีวงแหวนสำหรับประกบล็อกกับแป้นปิดรอบลำไส้ได้แน่นป้องกันการรั่วซึมผลิตภัณฑ์โคลอสเม่ ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพความปลอดภัยทางด้านชีวภาพและการทดสอบทางคลินิกตามมาตรฐานสากล อีกทั้งขึ้นบัญชีนวัตกรรม

งานวิจัยเริ่มมาจาก วช. และ มอ. พัฒนাত่อยอด บริษัท โนวาเมดิค เข้ามาร่วมพัฒนาแป้นและถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ คณะกรรมการ ศสช. เห็นว่ามีความสำคัญ จึงช่วยผลักดันให้เข้าสู่สิทธิประโยชน์ สปสช. และสนับสนุนทุนการติดตามและประเมินผลการใช้งานผลิตภัณฑ์ภายใต้หลักประกันสุขภาพแห่งชาติในปี 2566





ความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ของ TCELS ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 “การสร้างพันธมิตรเพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรมชีววิทยาศาสตร์”

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) TCELS ได้ดำเนินการปรับบทบาทภารกิจและภาพลักษณ์ใหม่ พร้อมทั้งขยายความร่วมมือกับพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศอย่างเข้มข้นในช่วงเดือนมีนาคม-กันยายน 2566 เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนนวัตกรรมและเสริมสร้างระบบนิเวศอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ตลอดห่วงโซ่คุณค่า

ความร่วมมือกับพันธมิตรและผลลัพธ์เชิงประจักษ์

1

ความร่วมมือกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) รูปแบบความร่วมมือ :

TCELS ได้ร่วมกับ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ในการวางรากฐานเชิงนโยบาย ผ่านการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนากอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์แห่งชาติ (พ.ศ. 2566–2570) โดยมีการระดมความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน เพื่อให้ยุทธศาสตร์มีความครอบคลุมและตอบโจทย์ทั้งเชิงวิทยาศาสตร์และเศรษฐกิจ นอกจากนี้ยังได้มีการจัดตั้งคณะทำงานเฉพาะกิจซึ่งประกอบด้วยผู้แทนจากหน่วยงานต่าง ๆ ภายใต้กระทรวง อว. เพื่อขับเคลื่อนโครงการยุทธศาสตร์ด้านชีววิทยาศาสตร์ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดส่งผลให้นำไปสู่การบูรณาการงบประมาณด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมชีววิทยาศาสตร์ระหว่างหน่วยงานในสังกัดเพื่อลดความซ้ำซ้อนและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรก่อให้เกิดกลไกความร่วมมือด้านงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพและผลสัมฤทธิ์ที่เป็นรูปธรรม โดย TCELS ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนโครงการยุทธศาสตร์ด้านชีววิทยาศาสตร์การแพทย์ของประเทศ ซึ่งถือเป็นบทบาทสำคัญในการสร้างความเชื่อมโยงเชิงนโยบายและวางรากฐานการพัฒนาประเทศในระยะยาว

2

ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยมหิดลและคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

รูปแบบความร่วมมือ : TCELS ได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดลและคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลในการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัยเซลล์บำบัดและยีนบำบัด ถือเป็นก้าวสำคัญของประเทศไทยในการยกระดับขีดความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนา Cell & Gene Therapy ให้ทัดเทียมนานาชาติโดย TCELS สนับสนุนงบประมาณและองค์ความรู้ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานตามมาตรฐานสากลขณะที่ศิริราชผสมผสานความเชี่ยวชาญทางคลินิกและงานวิจัยที่ล้ำสมัยจนก่อให้เกิดเป็นศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัยเซลล์บำบัดและยีนบำบัดที่ตอบโจทย์ทั้งวิทยาศาสตร์และการแพทย์อย่างครบวงจรส่งผลให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตตามมาตรฐาน GMP จากผู้เชี่ยวชาญนานาชาติเพื่อยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ตลอดจนการพัฒนาบุคลากรทางการแพทย์เฉพาะทางกว่า 200 คนให้มีสมรรถนะรองรับการใช้ประโยชน์จริงผลลัพธ์ที่ได้คือการสร้างโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและการผลิตเซลล์บำบัดระดับอุตสาหกรรมแห่งแรกของประเทศที่พร้อมเข้าสู่การรับรองมาตรฐาน GMP อันจะช่วยย่นระยะจากห้องทดลองสู่การรักษาผู้ป่วย (bench to bedside) อย่างมีประสิทธิภาพ ขยายโอกาสในการเข้าถึงนวัตกรรมทางการแพทย์สมัยใหม่ของประชาชนและวางรากฐานให้ประเทศไทยก้าวสู่การเป็นศูนย์กลางระดับภูมิภาคด้าน Cell & Gene Therapy เพื่อขยายโอกาสในการเข้าถึงนวัตกรรมทางการแพทย์สมัยใหม่ของประชาชน

3

ความร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

รูปแบบความร่วมมือ : TCELS ได้ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ในการพัฒนากระบวนการและแนวทางปฏิบัติที่เอื้อต่อการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมชีววิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ชีววัตถุคล้ายคลึง (Biosimilars) ซึ่งมีต้นทุนต่ำกว่าและสามารถทดแทนการนำเข้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยทั้งสองหน่วยงานได้จัดตั้งคณะทำงานเฉพาะกิจที่ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญเพื่อพิจารณาการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ชีววัตถุและเซลล์บำบัดแบบเร่งด่วน อีกทั้งยังได้ร่วมกันจัดทำคู่มือการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ เพื่อให้ผู้ประกอบการเข้าใจกระบวนการและเตรียมเอกสารได้อย่างถูกต้องครบถ้วนส่งผลให้เกิดการลดระยะเวลาในการพิจารณาการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ชีววัตถุจากเฉลี่ย 300 วันเหลือเพียง 180 วัน การอนุมัติขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ชีววัตถุใหม่จำนวน 5 รายการซึ่งช่วยลดต้นทุนการนำเข้าจากต่างประเทศได้กว่า 500 ล้านบาท ตลอดจนการยกระดับความสามารถของผู้ประกอบการไทยในการเตรียมเอกสารขอขึ้นทะเบียนให้ถูกต้องตามมาตรฐานสากล อันเป็นการเสริมความแข็งแกร่งของระบบกำกับดูแลและเพิ่มโอกาสทางการแข่งขันของอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ไทยในเวทีโลก

4

ความร่วมมือกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย

รูปแบบความร่วมมือ : TCELS ได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดลและคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลในการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัยเซลล์บำบัดและยีนบำบัด ถือเป็นก้าวสำคัญของประเทศไทยในการยกระดับขีดความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนา Cell & Gene Therapy ให้ทัดเทียมนานาชาติ โดย TCELS สนับสนุนงบประมาณและองค์ความรู้ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานตามมาตรฐานสากลขณะที่ศิริราชสมาคมความเชี่ยวชาญทางคลินิกและงานวิจัยที่ล้ำสมัยจนก่อเกิดเป็นศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัยเซลล์บำบัดและยีนบำบัดที่ตอบโจทย์ทั้งวิทยาศาสตร์และการแพทย์อย่างครบวงจรส่งผลให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตตามมาตรฐาน GMPจากผู้เชี่ยวชาญนานาชาติเพื่อยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ ตลอดจนการพัฒนาบุคลากรทางการแพทย์เฉพาะทางกว่า 200 คน ให้มีสมรรถนะรองรับการใช้ประโยชน์จริงผลลัพธ์ที่ได้คือการสร้างโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและการผลิตเซลล์บำบัดระดับอุตสาหกรรมแห่งแรกของประเทศที่พร้อมเข้าสู่การรับรองมาตรฐาน GMP จะช่วยย่นระยะจากห้องทดลองสู่การรักษาผู้ป่วย (bench to bedside) อย่างมีประสิทธิภาพ ขยายโอกาสในการเข้าถึงนวัตกรรมทางการแพทย์สมัยใหม่ของประชาชน และวางรากฐานให้ประเทศไทยก้าวสู่การเป็นศูนย์กลางระดับภูมิภาคด้าน Cell & Gene Therapy เพื่อขยายโอกาสในการเข้าถึงนวัตกรรมทางการแพทย์สมัยใหม่ของประชาชน



5

ความร่วมมือกับ Singapore-MIT Alliance for Research and Technology (SMART)

รูปแบบความร่วมมือ : TCELS ได้ร่วมกับ สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย ในการส่งเสริมการลงทุนและการพัฒนาธุรกิจด้านชีววิทยาศาสตร์ถือเป็นก้าวสำคัญในการสร้างระบบนิเวศที่สนับสนุนผู้ประกอบการ และสตาร์ทอัพไทยให้ก้าวสู่ระดับโลก โดย TCELS สนับสนุนกลไกเชิงยุทธศาสตร์ผ่านการจัดตั้งกองทุนร่วมลงทุน (Venture Capital) มูลค่ากว่า 2,000 ล้านบาท เพื่อหนุนเสริมธุรกิจชีววิทยาศาสตร์ที่มีศักยภาพสูงขณะที่ภาคอุตสาหกรรมช่วยเชื่อมโยงเครือข่ายการลงทุนและพันธมิตรธุรกิจนอกจากนี้ยังได้พัฒนาโครงการบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรมชีววิทยาศาสตร์ที่ให้คำปรึกษาด้านการพัฒนาธุรกิจ การตลาดและการระดมทุน รวมถึงการจัดงาน Thailand Life Sciences Innovation Expo ซึ่งเป็นเวทีสำคัญสำหรับการนำเสนอ ผลงานและเชื่อมโยงกับนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศ ส่งผลให้เกิดการได้รับทุนวิจัยร่วมจาก Bill & Melinda Gates Foundation มูลค่า 2.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐสำหรับโครงการพัฒนาวัคซีนรุ่นใหม่ เกิดการแลกเปลี่ยนนักวิจัยระดับหลังปริญญาเอกจำนวน 15 คน ระหว่างประเทศไทยและสิงคโปร์ตลอดจนการจัดสิทธิบัตรร่วมจำนวน 2 ฉบับ ในเทคโนโลยี Liver-on-a-chip สำหรับการทดสอบ ความเป็นพิษของยาซึ่งล้วนเป็นการยกระดับทั้งศักยภาพทางวิทยาศาสตร์และการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจเชิงนวัตกรรมของประเทศ

6

ความร่วมมือกับ Japan Bioindustry Association (JBA)

รูปแบบความร่วมมือ : TCELS ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับ สมาคมอุตสาหกรรมชีวภาพญี่ปุ่น (Japan Bioindustry Association – JBA) เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และเทคโนโลยีระหว่างอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ ของทั้งสองประเทศ โดยมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวเภสัชภัณฑ์ที่ตอบสนองต่อความต้องการของตลาดในภูมิภาค เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ความร่วมมือนี้ยังครอบคลุมถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตโปรตีนเพื่อการรักษาจากผู้เชี่ยวชาญ ชาวญี่ปุ่นให้แก่ นักวิจัยและผู้ประกอบการไทย รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านกฎระเบียบและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถขยายตลาดได้อย่างมีประสิทธิภาพความร่วมมือดังกล่าวส่งผลให้มีการลงนามความร่วมมือกับ บริษัทฯชั้นนำของญี่ปุ่น 3 บริษัท เพื่อวิจัยและพัฒนาชีววัตถุสำหรับตลาดอาเซียนการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตโมโนโคล นอลแอนติบอดีสำหรับการรักษาโรคมะเร็งและการจัดการประชุมนานาชาติ TCELS-JBA Biopharma Symposium โดยมีผู้เข้าร่วม กว่า 500 คนจาก 10 ประเทศ ซึ่งตอกย้ำบทบาทของประเทศไทยในการยกระดับศักยภาพด้านชีววิทยาศาสตร์และสร้างเครือข่าย ความร่วมมือในระดับภูมิภาคและนานาชาติอย่างเป็นรูปธรรม



รูปแบบความร่วมมือ : TCELS ได้ร่วมกับ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ และสภาวิชาชีพไทยในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการวิจัยทางคลินิกด้านเซลล์บำบัด โดย TCELS สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดตั้งห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานระดับสากล และจัดหาเครื่องมือที่ทันสมัย ขณะที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์นำเสนอความเชี่ยวชาญทางการแพทย์และเครือข่ายผู้ป่วยทั้งสองหน่วยงานได้ร่วมกันวิจัยและพัฒนาการรักษาด้วย เซลล์ต้นกำเนิดสำหรับโรคข้อเข่าเสื่อมซึ่งเป็นปัญหาสุขภาพที่พบบ่อยในผู้สูงอายุไทย รวมถึงการจัดทำฐานข้อมูลทางพันธุกรรมของประชากรไทยเพื่อสนับสนุนการพัฒนาการแพทย์แม่นยำที่เหมาะสมกับลักษณะพันธุกรรมของคนไทยส่งผลให้มีการจัดตั้งห้องปฏิบัติการวิจัยเซลล์บำบัดที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 17025 การดำเนินการวิจัยทางคลินิกในผู้ป่วยโรคข้อเข่าเสื่อมด้วยเซลล์ต้นกำเนิดมีเซนไคมอลจำนวน 120 ราย ซึ่งมีอัตราความสำเร็จของการรักษาสูงถึงร้อยละ 85 ตลอดจนการพัฒนาฐานข้อมูลพันธุกรรมของประชากรไทยกว่า 10,000 รายการที่ถือเป็นก้าวสำคัญในการวางรากฐานด้านการแพทย์แม่นยำของประเทศไทย

ความร่วมมือกับพันธมิตรและผลลัพธ์เชิงประจักษ์

ความร่วมมือที่ TCELS ดำเนินการในช่วงที่ผ่านมา สะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงเชิงบทบาทและภาพลักษณ์ขององค์กรอย่างชัดเจนจากหน่วยงานสนับสนุนทั่วไปสู่การเป็น กลไกหลักในการขับเคลื่อนนวัตกรรมชีววิทยาศาสตร์ของประเทศผ่านกลยุทธ์การเชื่อมโยงเครือข่ายพันธมิตรที่ครอบคลุมตลอดห่วงโซ่คุณค่า การให้ความสำคัญกับการรับฟังความคิดเห็น การสร้างความเข้าใจ และการเสริมสร้างความเชื่อมั่นแก่พันธมิตร ส่งผลให้ TCELS สามารถขับเคลื่อนภารกิจให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และยุทธศาสตร์ อววน. ได้อย่างเป็นรูปธรรม

โดย TCELS ตั้งเป้าที่จะขยายความร่วมมือสู่ระดับนานาชาติ โดยเฉพาะในภูมิภาคอาเซียนและเอเชีย-แปซิฟิกเพื่อยกระดับประเทศไทยสู่การเป็น ศูนย์กลางชีววิทยาศาสตร์ของภูมิภาค อันจะนำมาซึ่งการเติบโตทางเศรษฐกิจการสร้างงานคุณภาพสูง และการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนไทย



สรุปผลการดำเนินงานของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1 ด้านการบรรลุวิสัยทัศน์และแนวทางการบริหาร

TCELS ได้ขับเคลื่อนองค์กรภายใต้กรอบยุทธศาสตร์ชาติและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติโดยยึดแนวคิด “Clean and Smart Organization” ควบคู่กับนโยบาย “5G: The Beginning of Growth” เพื่อปรับบทบาทขององค์กรให้สอดคล้องและทันต่อการเปลี่ยนแปลงของบริบททั้งในและต่างประเทศ นอกจากนี้ TCELS ยังได้ดำเนินการทบทวนแผนปฏิบัติการระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2568–2570) อย่างเป็นระบบ โดยใช้การวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain Analysis) เป็นเครื่องมือสำคัญในการกำหนดทิศทางและเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ เพื่อสร้างความเชื่อมโยงและเพิ่มประสิทธิภาพในการขับเคลื่อนภารกิจขององค์กร

2 ด้านแผนการดำเนินงานตามพันธกิจและวัตถุประสงค์

TCELS ดำเนินงานโดยยึดตามตัวชี้วัดจาก 6 แหล่งสำคัญ ได้แก่ ตัวชี้วัดของสำนักงาน ก.พ.ร., กองทุนวิจัยและนวัตกรรม (ววน.), แผนส่งเสริม SME, แผนบูรณาการอุตสาหกรรม, แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี และ TCELS Key Deliverables ซึ่งครอบคลุมภารกิจหลักทุกด้านขององค์กร

ผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา TCELS สามารถบรรลุค่าเป้าหมายได้ 100 ตัวชี้วัดจากทั้งหมด 102 ตัวชี้วัดคิดเป็นอัตราความสำเร็จ ร้อยละ 98.04 อันสะท้อนถึงประสิทธิภาพและความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการอย่างเป็นเลิศทั้งนี้ยังคงมี 2 ตัวชี้วัดที่ถือเป็นโอกาสในการพัฒนาต่อยอด เพื่อยกระดับศักยภาพขององค์กรให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นในอนาคต



3

ด้านการบริหารจัดการด้านงบประมาณ

TCELS ได้บริหารจัดการงบประมาณประจำปีจำนวน 521.57 ล้านบาท ประกอบด้วยงบประมาณตามแผนงานหลักและเงินนอกงบประมาณ โดยมีการติดตามการใช้จ่ายอย่างใกล้ชิดและรายงานผลอย่างสม่ำเสมอ

กลุ่มที่ 1

งบประมาณตามแผนงานหลัก
จำนวน 485.99 ล้านบาท
เบิกจ่ายรวมและผูกพันสัญญาแล้ว
417.06 ล้านบาท คิดเป็น ร้อยละ 86

กลุ่มที่ 2

เงินนอกงบประมาณ
จำนวน 35.58 ล้านบาท
เบิกจ่ายรวมและผูกพันสัญญาแล้ว
16.78 ล้านบาท คิดเป็น ร้อยละ 47

ผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา TCELS สามารถบรรลุค่าเป้าหมายได้ 100 ตัวชี้วัดจากทั้งหมด 102 ตัวชี้วัดคิดเป็นอัตราความสำเร็จ ร้อยละ 98.04 อันสะท้อนถึงประสิทธิภาพและความมุ่งมั่นในการบริหารจัดการอย่างเป็นเลิศทั้งนี้ยังคงมี 2 ตัวชี้วัดที่ถือเป็นโอกาสในการพัฒนาต่อยอด เพื่อยกระดับศักยภาพขององค์กรให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นในอนาคต

4

ด้านการพัฒนาทรัพยากรบุคคล

TCELS มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพบุคลากรใน 6 ด้านหลัก ได้แก่ ความเป็นผู้นำ, วิสัยทัศน์ และความสามารถเชิงกลยุทธ์, การพัฒนาสู่ความยั่งยืน, การบริหารการเปลี่ยนแปลง, การบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล และการส่งเสริมนวัตกรรม โดยยึดแนวทาง Development Model 70:20:10

ในปีที่ผ่านมา TCELS ได้ดำเนินการจัดอบรมภายในจำนวน 12 หลักสูตร และส่งบุคลากรเข้าร่วมการอบรมภายนอกจำนวน 10 หลักสูตร ครอบคลุมบุคลากรร้อยละ 80 ตาม Key Focus ที่กำหนด พร้อมทั้งจัดทำโครงการ Upskill-Reskill เพื่อเสริมสร้างมูลค่าเพิ่มในห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) และส่งเสริมค่านิยมองค์กร CC:CC (Credibility, Collaboration, Compassion, Creativity) ผ่านกิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่อง



5

ด้านผลกระทบเชิงพาณิชย์เศรษฐกิจและสังคม

TCELS ได้สร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคมอย่างเป็นรูปธรรมผ่านการผลักดันนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพสู่การใช้ประโยชน์จริง ครอบคลุมทั้งการลดการพึ่งพาการนำเข้าการเพิ่มรายได้และการขยายการเข้าถึงบริการของประชาชน โดยมีผลการดำเนินงานสำคัญ ดังนี้

- ด้านการระดมทุน : สร้างการลงทุนในอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์มูลค่า 229.74 ล้านบาท
- ด้านการสร้างรายได้ : ผลักดันผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเข้าสู่ตลาด สร้างรายได้รวม 44.80 ล้านบาท
- ด้านผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม : สร้างมูลค่ารวม 690.87 ล้านบาท (สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ 682 ล้านบาท)
- ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต : ประชาชนกว่า 319,461 คน ได้รับการเข้าถึงบริการทางการแพทย์และสุขภาพ
- ด้านการพัฒนาทุนมนุษย์ : พัฒนาผู้เชี่ยวชาญด้านการแพทย์และสุขภาพจำนวน 117 คน ผ่าน 4 หลักสูตรเฉพาะทาง

6

ด้านการยกระดับระบบนิเวศที่อ้อยอ้วน

TCELS เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์อย่างยั่งยืนจึงจัดหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างความเชี่ยวชาญด้านผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMP) ให้แก่บุคลากรทางการแพทย์และสุขภาพ โดยพัฒนาผู้เชี่ยวชาญด้านการแพทย์และสุขภาพ 117 คน ใน 4 หลักสูตรเฉพาะทาง ดังนี้

1

หลักสูตร Overview of Classification and Regulatory Pathways for

ให้ความรู้เกี่ยวกับการจำแนกประเภทและกระบวนการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง

2

หลักสูตร ATMP MANUFACTURING

เป็นกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงตามมาตรฐานสากล

3

หลักสูตร PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT BY RISK-BASED APPROACH OF ATMP DRUG SUBSTANCE AND DRUG PRODUCT

มุ่งเน้นการพัฒนาเภสัชภัณฑ์ด้วยวิธีการประเมินความเสี่ยงสำหรับสารตั้งต้นและผลิตภัณฑ์ยา ATMP

4

หลักสูตร ATMP FACILITY DESIGN AND QUALIFICATION

ให้ความรู้เกี่ยวกับการออกแบบและการรับรองสถานที่ผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง

TCELS ได้สร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคมอย่างเป็นรูปธรรมผ่านการผลักดันนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพสู่การใช้ประโยชน์จริง ครอบคลุมทั้งการลดการพึ่งพาการนำเข้าการเพิ่มรายได้และการขยายการเข้าถึงบริการของประชาชน โดยมีผลการดำเนินงานสำคัญ ดังนี้

- **นวัตกรรมด้านจีโนมิกส์และสุขภาพ :** พัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีจีโนมิกส์ใน 4 ด้าน ได้แก่
 - A. การวินิจฉัย COVID-19
 - B. การคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมในทารก
 - C. การตรวจวัดความยาว เทโลเมียร์
 - D. การคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมในตัวอย่าง
- **เทคโนโลยีเซลล์บำบัด :** พัฒนาเทคโนโลยี CAR-CD19 T Cell และจดสิทธิบัตรร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อรองรับการต่อยอดสู่การรักษาโรคมะเร็งและโรคเรื้อรังที่ซับซ้อน
- **แพลตฟอร์มดิจิทัลด้านสุขภาพ :** พัฒนาระบบต้นแบบ 5 แพลตฟอร์ม ได้แก่
 - E. ระบบซื้อขายสารสกัดวัตถุดิบ
 - F. Health Link สำหรับการเชื่อมต่อบริการสุขภาพ
 - G. ระบบเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพ
 - H. แพลตฟอร์มโภชนาพันธุศาสตร์
 - I. ร้านยาดิจิทัลต้นแบบ

นอกจากนี้ TCELS มุ่งผลักดันนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่มีคุณภาพเข้าสู่ระบบสาธารณสุข เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงบริการสุขภาพได้สะดวกยิ่งขึ้น ควบคู่กับการสนับสนุนผู้ประกอบการไทยให้เติบโตอย่างยั่งยืน โดยมีผลการดำเนินงานสำคัญได้แก่

- นวัตกรรมบริการ "Common Illness" ผ่านแพลตฟอร์ม A-MED Care ขยายการให้บริการในร้านขายยาทั่วประเทศ **1,318 แห่ง**
- สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อผู้ป่วย โดยจัดสรรชุดอุปกรณ์เก็บสิ่งขับถ่าย จากทวารเทียม (Colostomy Bag) มูลค่า **34.8 ล้านบาท** แก่ผู้ป่วยสิทธิบัตรทอง
- ผลักดันผลิตภัณฑ์เข้าสู่บัญชีนวัตกรรม ได้แก่ ชุดทดสอบไมโครอัลบูมินในปัสสาวะ และผลิตภัณฑ์ “น้ำตาลเทียม” เพื่อขยายโอกาสการเข้าถึงนวัตกรรมทางการแพทย์ ในระบบสุขภาพของประเทศ

นวัตกรรมที่สร้างผลกระทบสูงผ่านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านจีโนมิกส์และสุขภาพ

TCELS ได้ร่วมมือกับ ศูนย์จีโนมิกส์ทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ในการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาวัตกรรมการด้านจีโนมิกส์และสุขภาพเพื่อการให้บริการทางการแพทย์ โดยมีมุ่งยกระดับคุณภาพการดูแลสุขภาพของประชาชนผ่านการพัฒนาวัตกรรมการสำคัญ 4 ด้าน ได้แก่

- นวัตกรรมตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 และตรวจสายตระกูล (clade) เพื่อสนับสนุนการวินิจฉัยและติดตามการกลายพันธุ์ของเชื้อในการเฝ้าระวังและควบคุมการแพร่ระบาด
- นวัตกรรมคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมทารกในครรภ์มารดา ด้วยเทคโนโลยี MassARRAY ที่ให้ผลการวิเคราะห์รวดเร็วภายใน 48 ชั่วโมงช่วยให้แพทย์และผู้ปกครองสามารถวางแผนการดูแลได้ทันทั่วทั้งที่
- นวัตกรรมตรวจวัดความยาวเทโลเมียร์และจำนวนไมโทคอนเดรียดีเอ็นเอ เพื่อการพยากรณ์ความชราระดับเซลล์ เปิดโอกาสใหม่ในการดูแลสุขภาพเชิงป้องกันและการชะลอวัย
- นวัตกรรมคัดกรองความผิดปกติของโครโมโซมตัวอ่อนแบบไม่ลุกล้ำ โดยการวิเคราะห์จากน้ำยาเลี้ยงตัวอ่อน ช่วยเพิ่มโอกาสความสำเร็จของการตั้งครรภ์ ด้วยเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์

การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปอย่างเป็นระบบภายใต้การรับรองของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์มีการคัดเลือกอาสาสมัครเข้าสู่การวิจัยและทดสอบตามมาตรฐานวิชาการโดยสามารถตรวจและแปลผลการติดเชื้อ SARS-CoV-2 ได้จำนวน 3,000 ราย และตรวจสายตระกูล (clade) ของผู้ติดเชื้อ จำนวน 40 รายซึ่งผลลัพธ์ที่ได้จะถูกนำไปพัฒนาต่อยอดเพื่อให้บริการประชาชนในวงกว้างต่อไปผลกระทบสูงต่อระบบสุขภาพเศรษฐกิจและสังคมทั้งในด้านการย่นระยะเวลาการวินิจฉัย เพิ่มประสิทธิภาพในการเฝ้าระวังโรคลดการพึ่งพาการนำเข้าเทคโนโลยี ตลอดจนเสริมสร้างความมั่นใจและคุณภาพชีวิตให้แก่ประชาชนและยังเป็นรากฐานสำคัญในการต่อยอดสู่การแพทย์แม่นยำและการสร้างฐานข้อมูลพันธุกรรมของประเทศในอนาคต



7.2

การพัฒนาการรักษาด้วยเซลล์บำบัดเพื่อผู้ป่วยมะเร็งเม็ดเลือดขาว

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 เป็นต้นมา TCELS ได้สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการรักษาด้วยเซลล์บำบัดโดยเฉพาะเทคโนโลยี CAR-T Cell สำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิดบีเซลล์ซึ่งเป็นโรคร้ายแรงที่มักไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีมาตรฐานความสำเร็จที่สำคัญ ได้แก่

- การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต Lentivirus ที่มี CAR-CD19 vector
- การผลิต CAR-CD19 T cell ที่สามารถทำลายเซลล์มะเร็งที่มีการแสดงออกของ CD19 บนผิวเซลล์ได้อย่างจำเพาะเจาะจง
- การดำเนินการวิจัยทางคลินิกในผู้ป่วยที่มีภาวะโรคกลับเป็นซ้ำ (recurrence) เพื่อพิสูจน์ประสิทธิภาพของเทคโนโลยี
- การจดสิทธิบัตรร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดลและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตให้กับผู้ประกอบการไทย

ความก้าวหน้านี้ส่งผลกระทบต่อสูงทั้งในเชิงระบบสุขภาพและเศรษฐกิจโดยช่วยวางรากฐานการผลิต CAR-T Cell ในประเทศลดการพึ่งพาการนำเข้าที่มีต้นทุนสูง และเปิดโอกาสให้ผู้ป่วยไทยสามารถเข้าถึงการรักษาที่มีประสิทธิภาพด้วยต้นทุนที่เหมาะสมตลอดจนสร้างขีดความสามารถใหม่ให้แก่อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย

7.3

นวัตกรรมเชิงพื้นที่สำหรับผู้สูงอายุ

ในปี พ.ศ. 2566 TCELS ได้ขยายบทบาทไปสู่การส่งเสริมนวัตกรรมเชิงพื้นที่เพื่อรองรับสังคมสูงวัยซึ่งนับเป็นความท้าทายสำคัญของประเทศไทย โดยร่วมมือกับหน่วยงานพันธมิตรทั้งภาครัฐและเอกชนในการพัฒนาและสนับสนุนนวัตกรรมที่ตอบโจทย์คุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุและกลุ่มเปราะบางความร่วมมือดังกล่าวได้ก่อให้เกิดผลงานที่สำคัญ อาทิ

- การพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ : มุ่งเน้นการยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุและผู้เปราะบาง ให้สามารถพึ่งพาตนเองและใช้ชีวิตในชุมชนได้อย่างมีศักดิ์ศรี
- เครื่องฆ่าเชื้อในรถบริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน : สนับสนุนเงินทุนเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีที่ช่วยลดเวลาในการฆ่าเชื้อภายในรถพยาบาลฉุกเฉินได้อย่างมีนัยสำคัญโดยให้ผลการฆ่าเชื้อสะอาดเทียบเท่ามาตรฐานเดิม แต่มีความรวดเร็วและประสิทธิภาพสูงกว่า

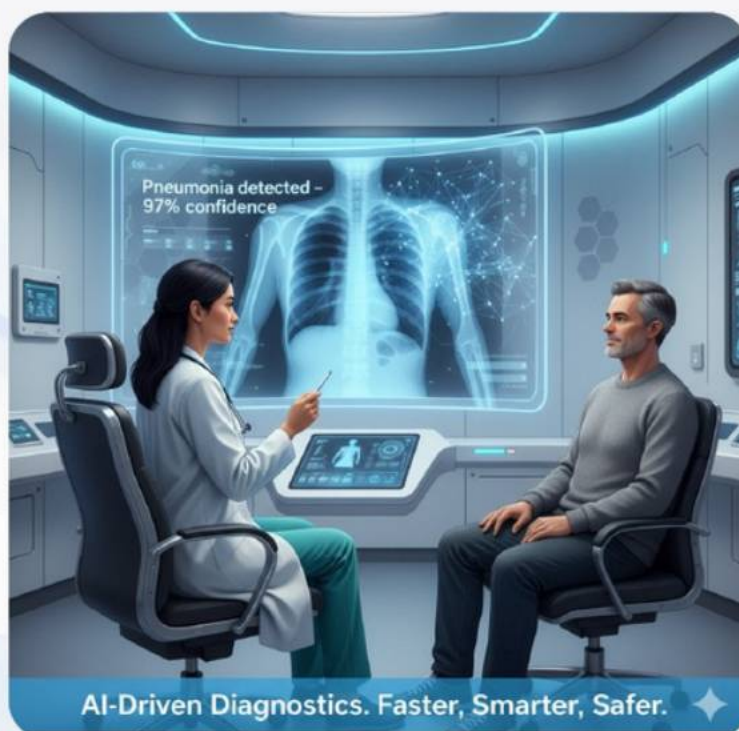
การดำเนินงานนี้ส่งผลกระทบต่อสังคมไทยทั้งในด้านการลดความเหลื่อมล้ำด้านสุขภาพการเพิ่มโอกาสให้ผู้สูงอายุสามารถเข้าถึงนวัตกรรมที่เหมาะสม และการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของบริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน ซึ่งไม่เพียงช่วยปกป้องชีวิตประชาชนแต่ยังสร้างต้นแบบที่สามารถขยายผลไปยังพื้นที่อื่น ๆ ได้อย่างยั่งยืน

7.4 เครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์ทางการแพทย์

TCELS ให้การสนับสนุนการพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานสากล เพื่อทดแทนการนำเข้าและสร้างความมั่นคงทางสุขภาพของประเทศโดยร่วมมือกับสถาบันการแพทย์ หน่วยงานกำกับดูแล และภาคอุตสาหกรรมอย่างใกล้ชิดส่งผลให้เกิดผลงานสำคัญ ได้แก่

- **ผลิตภัณฑ์ล้างทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์** : ส่งเสริมการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานจนผ่านการรับรอง CE Mark ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล ช่วยขยายศักยภาพผู้ประกอบการไทยสู่ตลาดโลก
- **คู่มือเด็กทารกแรกเกิด** : สนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยช่วยทดสอบและจัดเตรียมเอกสารเพื่อขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ ซึ่งเป็นก้าวสำคัญในการผลักดันผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาดและรองรับการใช้งานในสถานพยาบาล
- **วัสดุแผ่นตามกระดูกและสกรูยึดตรึงกระดูก** : สนับสนุนการทดสอบความเข้ากันได้ทางชีวภาพ (bio-compatibility) เพื่อประกอบการขอขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ ช่วยให้ผู้ป่วยไทยเข้าถึงอุปกรณ์ที่มีคุณภาพและราคาที่เหมาะสม ลดการพึ่งพาการนำเข้า
- **นวัตกรรม PETE (พีที) – เปลเคลื่อนย้ายผู้ป่วยความดันลบ** : ร่วมมือกับสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินในการพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับโรคติดเชื้ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ ปัจจุบันได้มาตรฐานและขึ้นทะเบียนแล้ว โดยมีเป้าหมายขยายสู่ทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศ

ความร่วมมือดังกล่าวส่งผลกระทบสูงต่อการยกระดับความมั่นคงทางสุขภาพของประเทศลดการนำเข้าเครื่องมือแพทย์เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทยและสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจควบคู่กับการคุ้มครองสุขภาพประชาชนในระยะยาว



ความร่วมมือกับพันธมิตรและผลลัพธ์เชิงประจักษ์

TCELS ตระหนักถึงความสำคัญของเทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิรูประบบบริการสุขภาพและระบบนิเวศธุรกิจชีววิทยาศาสตร์ จึงได้สนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมดิจิทัลหลายโครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการและการเข้าถึงบริการสุขภาพของประชาชน :

01

ระบบ AMed Care - ส่งเสริมการพัฒนาระบบที่ช่วยให้ผู้ป่วยที่มีสิทธิหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า (30 บาท) สามารถใช้บัตรประชาชนในการรับบริการรักษาอาการเจ็บป่วยเล็กน้อยที่ร้านยาได้ใน 18 กลุ่มอาการ เช่น มีไข้ ปวดข้อ ปวดตา โดยไม่ต้องจ่ายเงินเพิ่มเติม

02

แพลตฟอร์มเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพทั่วประเทศ (Health Link) - พัฒนาระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลประวัติการรักษาพยาบาลของผู้ป่วยจากสถานพยาบาลหลายสังกัด โดยเชื่อมโยงระบบสารสนเทศโรงพยาบาล (Hospital Information System) มายังระบบ Health Link ทำให้แพทย์สามารถเข้าถึงข้อมูลสุขภาพของผู้ป่วยได้อย่างครบถ้วน นำไปสู่การวินิจฉัยและรักษาที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

03

แพลตฟอร์มเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพเพื่อยกระดับความมั่นคงสุขภาพ - พัฒนาแพลตฟอร์มการเชื่อมต่อฐานข้อมูลสุขภาพกลุ่มโรคติดต่อและผู้สูงอายุ ที่มีเป้าหมายในการขยายการเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลอื่นในอนาคต ประกอบด้วยเครื่องมือการเตรียมระบบโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) เครื่องมือการปรับข้อมูลตามมาตรฐานสากล OMOP CDM และเครื่องมือการเชื่อมโยงข้อมูล (Data linkage)

04

นวัตกรรมโกช่นพันธุศาสตร์บนแพลตฟอร์มกินอยู่ดี - พัฒนาแพลตฟอร์มให้รองรับข้อมูลโกช่นพันธุศาสตร์และการดูแลสุขภาพ รวมถึงข้อมูลการออกกำลังกาย การพักผ่อน ความเครียดและการให้คำปรึกษาด้านสุขภาพ โดยเริ่มทดลองในอาสาสมัครจำนวน 100 ราย และมีการขยายผลเป้าหมาย 1,000 ราย

05

นวัตกรรมร้านยาดิจิทัลต้นแบบเพื่อบริการผู้ป่วยปฐมภูมิ - นำระบบ Telehealth Thailand ทั้งในรูปแบบ web application และ mobile application มาใช้ในการดูแลผู้ป่วยปฐมภูมิ ทำให้ประชาชนที่อยู่ห่างไกลและผู้สูงอายุสามารถเข้าถึงบริการทางสาธารณสุขได้สะดวกยิ่งขึ้น

06

แพลตฟอร์มดิจิทัลระบบซื้อขายสารสกัดวัตถุดิบ - พัฒนาแพลตฟอร์มสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องสำอางผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร และผลิตภัณฑ์สมุนไพร เพื่อเชื่อมโยงผู้ผลิตวัตถุดิบกับผู้ผลิตผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปช่วยให้การซื้อขายวัตถุดิบมีประสิทธิภาพและโปร่งใสมากขึ้น

โดยสรุป นวัตกรรมและแพลตฟอร์มดิจิทัลเหล่านี้เป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญที่จะช่วยยกระดับระบบนิเวศธุรกิจชีววิทยาศาสตร์และระบบสาธารณสุขของประเทศไทย ให้มีประสิทธิภาพความโปร่งใส และความสามารถในการแข่งขันในระดับสากล



ความสำเร็จและรางวัลแห่งความภาคภูมิใจ

รางวัลเกียรติยศ : บทพิสูจน์ความเป็นเลิศในระดับประเทศ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. พ.ศ. 2566-2567 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) ได้รับเกียรติและความไว้วางใจจากหน่วยงานชั้นนำระดับประเทศ มอบรางวัลแห่งเกียรติยศที่เป็นเครื่องยืนยันถึงความมุ่งมั่นในการพัฒนานวัตกรรมชีววิทยาศาสตร์เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทยและเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ รางวัลเหล่านี้ไม่เพียงเป็นความภาคภูมิใจของชาว TCELS เท่านั้น แต่ยังเป็นแรงบันดาลใจให้เราก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้งในการสร้างสรรค์นวัตกรรมที่ตอบโจทย์ความต้องการของสังคมและประเทศชาติ

"ความภาคภูมิใจแห่งวงการนวัตกรรมการแพทย์และสาธารณสุขไทย"

รางวัลอันทรงเกียรติจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น สถาบันการศึกษาชั้นนำของประเทศที่มอบให้แก่ TCELS ในฐานะองค์กรที่มีความโดดเด่นในการขับเคลื่อนนวัตกรรมทางการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อสังคม ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงบทบาทสำคัญของ TCELS ในการยกระดับระบบสาธารณสุขของประเทศผ่านการพัฒนาวัตกรรมที่เป็นประโยชน์แก่ประชาชนอย่างกว้างขวาง

รางวัลนี้เป็นเครื่องยืนยันว่า TCELS ไม่เพียงมุ่งเน้นการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจเท่านั้นแต่ยังให้ความสำคัญกับการสร้างคุณค่าทางสังคม โดยเฉพาะในด้านสุขภาพและคุณภาพชีวิตของประชาชนซึ่งสอดคล้องกับปณิธานของ TCELS ในการเป็น "ผู้นำการพัฒนานวัตกรรมชีววิทยาศาสตร์เพื่อคนไทย"



60 Years Outstanding Award for Medical and Public Health Innovation (2566)

"ต้นแบบองค์กรโปร่งใส ก้าวนำด้านรัฐบาลดิจิทัล"

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร. ได้มอบรางวัลอันทรงเกียรตินี้แก่ ศลช. ในประเภทรางวัลหน่วยงานคุณภาพด้านการเปิดเผยข้อมูลผ่านศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (data.go.th) จากความมุ่งมั่นในการปรับเปลี่ยนองค์กรสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลในระดับสูง

ความสำเร็จครั้งนี้เป็นผลจากการพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลขององค์กรอย่างต่อเนื่องภายใต้หลักการ "Clean and Smart" ที่เน้นความโปร่งใสมีธรรมาภิบาลและการดำเนินงานที่ทันสมัย ทำให้ TCELS เป็นต้นแบบที่ดีให้กับหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ในการพัฒนาสู่รัฐบาลดิจิทัล

การได้รับรางวัลนี้ยังแสดงให้เห็นถึงความสำเร็จของ TCELS ในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการองค์กรและให้บริการแก่ประชาชนและผู้ประกอบการอย่างมีประสิทธิภาพทันสมัย และโปร่งใส ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญของการขับเคลื่อนองค์กรสู่ความเป็นเลิศในทุกมิติ



รางวัลรัฐบาลดิจิทัล (DG Award 2023)



ผลการประเมินองค์การมหาชน

ผลการดำเนินงานตามกรอบการประเมินองค์การมหาชนของสำนักงาน ก.พ.ร. ประจำปี 2566

ผลการประเมินภาพรวม

90 คะแนน

ระดับ "ดีมาก"

ประสิทธิผลการดำเนินงาน (40 คะแนน)

30 คะแนน

ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินงาน (30 คะแนน)

30 คะแนน

ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินงาน (30 คะแนน)

20 คะแนน

การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการฯ (10 คะแนน)

10 คะแนน

มูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดจาก
การดำเนินงานตามภารกิจของ TCELS

1,001 ล้านบาท

3.83 เท่า
เมื่อเทียบกับงบประมาณ

สรุปผลการดำเนินงานตามภารกิจหลัก

TCELS มุ่งเน้นการส่งเสริมให้อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์เติบโตอย่างก้าวกระโดดโดยมุ่งเน้นการสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมที่มีศักยภาพในตลาด ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการได้รับการรับรองมาตรฐาน การผลิต พัฒนาระบบนิเวศและเครือข่าย เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนทั้งระบบโดยสรุปผลงานสำคัญที่ส่งผล ให้เกิดมูลค่าทั้งทางเศรษฐกิจและสังคมได้ ดังนี้

1. ส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมที่มีศักยภาพสูง

พัฒนาต้นแบบและขยายผลเชิงพาณิชย์ เพื่อผลักดันให้มูลค่าอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ มีอัตราการเติบโตสูงและเกิดผลกระทบทั้งทางเศรษฐกิจ และสังคม

ผลงานที่สำคัญ มีดังนี้

- นวัตกรรมต้นแบบ จำนวน 15 รายการ
- นวัตกรรมที่เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 6 นวัตกรรม
- นวัตกรรมที่เกิด Product Registration และมีการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ จำนวน 5 ผลิตภัณฑ์/ บริการ

2. แม้ว่า TCELS จะเป็นหน่วยงานให้ทุนวิจัย (PMU)

แต่ TCELS ยังแสวงหาแหล่งทุนภายนอก และยังมีบทบาทในการเป็น Funding Identifier ทั้งนี้ เพื่อการระดมงบประมาณภาครัฐและเพิ่มโอกาส ในการเข้าถึง นวัตกรรมและเทคโนโลยี ขยายผลเชิงพาณิชย์และเชิงสังคม รวมถึงการเปิดตลาดต่างประเทศ

ผลงานที่สำคัญ มีดังนี้

- ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมการแพทย์ และสุขภาพได้รับการสนับสนุน 544.76 ล้านบาท
- ความสามารถทางการหารายได้ เพื่อลดการงบประมาณ ภาครัฐ 54.42 ล้านบาท

การบริหารองค์กรอย่างโปร่งใสและมีธรรมาภิบาลสู่องค์กร แห่งความเป็นเลิศและยั่งยืน ประจำปี พ.ศ. 2566

การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA)

TCELS มีการดำเนินงานที่โปร่งใสและเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด มีการกำหนดแนวทางในการป้องกันการทุจริตและผลประโยชน์ทับซ้อนที่มีประสิทธิภาพ การตรวจสอบภายในมีความเข้มข้น และมีการจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบ รวมถึงการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ แก่สาธารณะตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ได้ดำเนินงานในหลายด้านที่มีความสำคัญ เช่น การพัฒนานวัตกรรม และการวิจัยด้านชีววิทยาศาสตร์ และการสร้างความเชื่อมั่นให้กับภาคธุรกิจและสังคมในการดำเนินงาน โดยมีผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) 85.62 คะแนน อยู่ระดับ "ผ่าน" โดยมีคะแนนด้านที่สำคัญๆ ดังนี้



ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

- 1) ด้านการใช้อำนาจของผู้บริหารเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงในการเกิดการทุจริต 93.75 คะแนน
- 2) ด้านการปฏิบัติหน้าที่ 91.10 คะแนน
- 3) ด้านการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (Open Data Integrity and Transparency Assessment) หรือ OIT 90.00 คะแนน
- 4) ด้านคุณภาพการดำเนินงาน 84.33 คะแนน



นอกจากนี้ TCELS ได้รับการประเมิน “ระดับดีเยี่ยม” (Excellent) ในด้าน ระบบบริหารจัดการความเสี่ยงการทุจริต (Corruption Risk Management Systems: CRMS) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2666 สำหรับ “โครงการบำรุงรักษาระบบ Cleanroom ทั้งระบบ” จาก สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ โดยเกียรติบัตรนี้เป็นเครื่องยืนยันว่า TCELS มุ่งมั่นในการดำเนินงานอย่างโปร่งใส ปลอดภัย และปราศจากการทุจริต พร้อมทั้งมีมาตรการที่เข้มงวดในการป้องกันและลดความเสี่ยงในการเกิดการทุจริตในทุกขั้นตอนของการดำเนินงานในการเกิดการทุจริตในทุกขั้นตอนของการดำเนินงาน



สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ

มอบเกียรติบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

มีผลการประเมินความเสี่ยงการทุจริตตามเกณฑ์เชิงคุณภาพ “ระบบบริหารจัดการความเสี่ยงการทุจริต” (Corruption Risk Management Systems : CRMS) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ด้านการใช้จ่ายงบประมาณ

“โครงการบำรุงรักษาระบบ Cleanroom ทั้งระบบ”

ระดับ ดีเยี่ยม (Excellent)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗

(นายภูมิวิศาล เกษมสุข)

เลขาธิการคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ

เกียรติบัตรยกย่องเชิดชูเกียรติหน่วยงานการประเมินด้านระบบบริหารจัดการความเสี่ยงการทุจริต
“ระดับดีเยี่ยม” (Excellent)



สรุปรายงานผลการบริหารความเสี่ยง TCELS ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ประเด็นความเสี่ยงที่ระบุในปี พ.ศ. 2566

1. TRS-1: การก่อสร้างตึกหุ่นยนต์ไม่เป็นไปตามสัญญา
2. TRO-1: การบริหารจัดการภายใต้แผนงาน PMU ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย
3. TRO-2: การบริหารจัดการ CPU ไม่เป็นไปตามสัญญา
4. TRO-3: ไม่สามารถจัดซื้อจัดจ้างได้ทันต่อการใช้งาน
5. TRF-1: รายได้ไม่เพียงพอต่อการบริหารงานของ TCELS
6. TRC-1: ไม่มีความเชื่อมั่นต่อภาพลักษณ์ขององค์กร

ผลการจัดการความเสี่ยงปี พ.ศ. 2566

1. การก่อสร้างตึกหุ่นยนต์ไม่เป็นไปตามสัญญา (TRS-1) ระดับความเสี่ยงเดิม: สูง (16)

→ ระดับความเสี่ยงหลังควบคุม: สูงมาก (25)

ผลการดำเนินงาน:

- ขยายเวลาสัญญาจนถึง 15 พ.ย. 2566 (จากเดิมสิ้นสุด 26 พ.ค. 2566)
- ณ 18 ธ.ค. 2566 งานดำเนินการไปแล้ว 89% และเบิกจ่ายแล้ว 6 งวดจาก 2 งวด (37%)
- ปรับระบบการประชุมระหว่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับงาน



ภาพหน่วยปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูง

การบริหารจัดการภายใต้แผนงาน PMU ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย (TRO-1) ระดับความเสี่ยงเดิม: สูง (16) → ระดับความเสี่ยงหลังควบคุม: สูงมาก (25)
ผลการดำเนินงาน:

- จัดอบรมเจ้าหน้าที่ด้านการประเมินความคุ้มค่าโครงการและมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ลงพื้นที่เสาะหาโครงการที่ภาคเหนือ (ม.เชียงใหม่ และ ม.นเรศวร) จัดทำคู่มือสนับสนุนโครงการและฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ 4 ฐานข้อมูลเผยแพร่คู่มือ ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น website และ Facebook TCELS

2

การบริหารจัดการ CPU ไม่เป็นไปตามสัญญา (TRO-2) ระดับความเสี่ยงเดิม: สูง (16) → ระดับความเสี่ยงหลังควบคุม: ต่ำ (2)
ผลการดำเนินงาน:

- ดำเนินการต่อสัญญาเช่าอาคารหน่วย CPU กับ สวทช. เมื่อ 12 ต.ค. 66
- จัดจ้างบำรุงรักษาระบบ Utility ตามแผนงาน
- ประชุมหารือเกี่ยวกับการบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภคกับ สวทช. ไตรมาสละ 1 ครั้ง

3

ไม่สามารถจัดซื้อจัดจ้างได้ทันต่อการใช้งาน (TRO-3) ระดับความเสี่ยงเดิม: สูง (16) → ระดับความเสี่ยงหลังควบคุม: สูง (10)
ผลการดำเนินงาน:

- อบรมเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับ พรบ.การจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ. 2560
- ศึกษาดูงานพัสดุที่กระทรวงสาธารณสุขและให้ Coaching กับเจ้าหน้าที่ทุกเดือน
- จัดทำแนวทางปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง
- ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้ครบตามแผนและทันกำหนดเวลา

4

รายได้ไม่เพียงพอต่อการบริหารงานของ คลช. (TRF-1) ระดับความเสี่ยงเดิม: สูง (16) → ระดับความเสี่ยงหลังควบคุม: ปานกลาง (9)
ผลการดำเนินงาน:

- วางแผนค้นหาแหล่งทุนหลากหลายมากขึ้น
- ร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ เช่น มูลนิธิสิริทิพย์ ปตท. สสว.
- ประกาศใช้หลักเกณฑ์และอัตราค่าบริการในการดำเนินกิจการ (22 พ.ย. 66)
- หารายได้ 39.41 ล้านบาท คิดเป็น 75.23% ของเป้าหมาย (52.39 ล้านบาท)
- ลดค่าใช้จ่ายจากการจัดซื้อจัดจ้างได้ 5.44 ล้านบาท คิดเป็น 9.07%

5

ไม่มีความเชื่อมั่นต่อภาพลักษณ์ขององค์กร (TRC-1) ระดับความเสี่ยงเดิม: ปานกลาง (9) → ระดับความเสี่ยงหลังควบคุม: ปานกลาง (6)
ผลการดำเนินงาน:

- เพิ่มช่องทางประชาสัมพันธ์เชิงรุกและลงพื้นที่จัดกิจกรรม roadshow
- จัดกิจกรรม "ศุภรสำราญ งานสำเร็จ" (TGIF) เพื่อเปิดช่องทางการสื่อสารแบบ 2 ทาง
- ถอดบทเรียนจากเหตุการณ์ที่ทำให้เสียชื่อเสียงและจัดทำกระบวนการแก้ไข

6

สรุปการเปลี่ยนแปลงระดับความเสี่ยงปี พ.ศ. 2566

ความเสี่ยงเพิ่มขึ้น (ระดับสูงมาก):

- TRS-1: การก่อสร้างตึกหุ่นยนต์ไม่เป็นไปตามสัญญา
- TRO-1: การบริหารจัดการภายใต้แผนงาน PMU ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

ความเสี่ยงลดลง (ยังอยู่ในระดับสูง):

- TRO-3: ไม่สามารถจัดซื้อจัดจ้างได้ทันต่อการใช้งาน

ความเสี่ยงลดลง (อยู่ในระดับปานกลาง):

- TRF-1: รายได้ไม่เพียงพอต่อการบริหารงานของ TCELS
- TRC-1: ไม่มีความเชื่อมั่นต่อภาพลักษณ์ขององค์กร

ความเสี่ยงลดลง (อยู่ในระดับต่ำ):

- TRO-2: การบริหารจัดการ CPU ไม่เป็นไปตามสัญญา



สรุปงบการเงินและรายงาน ผู้สอบบัญชี ประจำปี พ.ศ. 2567



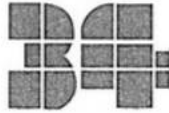
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

รายงานการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

๒๕๖๖

โดย บริษัท สำนักงานสามสิบลี ออดิต จำกัด



รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ คณะกรรมการ

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายงานการเงินของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า รายงานการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบรายงานการเงิน ในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากหน่วยงาน ตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีรวมถึงมาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี (ประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบรายงานการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสม เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องอื่น

รายงานการเงินของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ในบริษัท สำนักงานสามสิบสี่ ออดิต จำกัด ซึ่งแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไข ตามรายงานลงวันที่ 3 มกราคม 2566

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงรายงานการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งผู้บริหารจะจัดเตรียมรายงานประจำปีให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อรายงานการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น



ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบรายงานการเงิน คือการอ่านพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับรายงานการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแล

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแลต่อรายงานการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนอรายงานการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำรายงานการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำรายงานการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของหน่วยงานในการดำเนินงานต่อเนื่องเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง ตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่มีข้อกำหนดในกฎหมายหรือเป็นนโยบายรัฐบาลที่จะเลิกหน่วยงานหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานการเงินของหน่วยงาน

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบรายงานการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่ารายงานการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้รายงานการเงินจากการใช้รายงานการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบการปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในรายงานการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริต



จะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลง เอกสารหลักฐานการตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซง การควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของหน่วยงาน
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของหน่วยงานในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในรายงานการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้หน่วยงานต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของรายงานการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่ารายงานการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้

(นายศิลป์ชัย รักษาพล)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 2954

48 ซอยเจริญสุข 34 ถนนเจริญสุข

แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย

กรุงเทพมหานคร 10700

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566

		(หน่วย : บาท)	
	หมายเหตุ	2566	2565
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4.1 , 5	285,105,518.94	79,843,290.43
ลูกหนี้อื่นระยะสั้น - สุทธิ	6	7,055,507.72	5,080,978.75
เงินลงทุนระยะสั้น	4.2 , 7	100,000,000.00	220,000,000.00
วัสดุคงเหลือ	4.3 , 8	171,182.10	198,890.34
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	9	0.00	150,792.15
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		392,332,208.76	305,273,951.67
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
ลูกหนี้ระยะยาว	10	3,219,110.32	3,219,347.80
อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	4.4 , 11	118,641,858.63	64,474,479.85
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	4.5 , 12	11,947,240.67	13,310,921.49
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		133,808,209.62	81,004,749.14
รวมสินทรัพย์		526,140,418.38	386,278,700.81

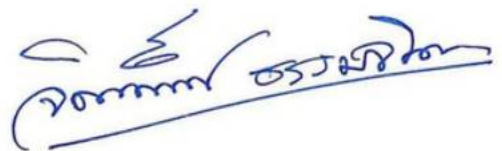
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้



(นางสาวกนกวรรณ พึ่งบุญศรี)

ผู้อำนวยการ

ฝ่ายการเงินบัญชี



(นางสาวจิตต์พร ธรรมจินดา)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 30 กันยายน 2566

	หมายเหตุ	(หน่วย : บาท)	
		2566	2565
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้ระยะสั้น	13	4,308,973.13	2,228,946.71
ส่วนของเจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	4.7 , 14	0.00	0.00
เงินรับฝากระยะสั้น	15	5,579,531.00	5,936,788.75
รวมหนี้สินหมุนเวียน		9,888,504.13	8,165,735.46
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
รายได้รอรับรู้	16	170,876,041.60	41,658,273.19
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		170,876,041.60	41,658,273.19
รวมหนี้สิน		180,764,545.73	49,824,008.65
สินทรัพย์สุทธิ / ส่วนทุน			
ทุน	17	64,941,474.82	64,941,474.82
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม		280,434,397.83	271,513,217.34
รวมสินทรัพย์สุทธิ / ส่วนทุน		345,375,872.65	336,454,692.16
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ / ส่วนทุน		526,140,418.38	386,278,700.81

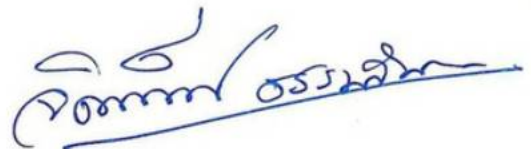
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้



(นางสาวกนกวรรณ พึ่งบุญศรี)

ผู้อำนวยการ

ฝ่ายการเงินบัญชี



(นางสาวจิตต์พร ธรรมจินดา)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

		(หน่วย : บาท)	
	หมายเหตุ	2566	2565
รายได้			
รายได้จากงบประมาณ	4.8 , 18	115,264,600.00	87,183,600.00
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	4.8 , 19	25,730,681.13	28,246,110.47
รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ	4.8 , 20	95,689,696.83	83,715,158.54
รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	4.8 , 21	13,322,741.50	13,096,336.26
รายได้อื่น	4.8 , 22	3,595,184.93	3,893,498.90
รวมรายได้		253,602,904.39	216,134,704.17
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	23 , 33	66,155,095.49	59,831,339.73
ค่าตอบแทน	4.8 , 24	9,781,951.75	7,118,080.00
ค่าใช้สอย	4.8 , 25	79,375,429.43	84,804,972.49
ค่าวัสดุ	4.8 , 26	334,387.12	6,656,142.57
ค่าสาธารณูปโภค	4.8 , 27	6,013,101.95	5,778,137.48
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	4.4 , 28	13,537,429.51	18,862,409.34
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค	4.8 , 29	69,446,828.65	85,505,689.47
ค่าใช้จ่ายอื่น	30	37,500.00	228,715.56
รวมค่าใช้จ่าย		244,681,723.90	268,785,486.64
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		8,921,180.49	(52,650,782.47)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

ภรณก@พ.

(นางสาวกนกวรรณ พึ่งบุญศรี)

ผู้อำนวยการ

ฝ่ายการเงินบัญชี

จิตต์พร ธรรมจินดา

(นางสาวจิตต์พร ธรรมจินดา)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ / ส่วนทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

หมายเหตุ	(หน่วย : บาท)		
	ทุน	รายได้สูง / (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	รวมสินทรัพย์สุทธิ/ ส่วนทุน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564	82,893,272.36	316,675,991.80	399,569,264.16
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนสำหรับปี 2565			
โอนปิดบัญชีที่ได้รับจาก สวทช. ให้แก่หน่วยงานอื่น	17,36 (17,951,797.54)	7,488,008.01	(10,463,789.53)
รายได้สูง / (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	0.00	(52,650,782.47)	(52,650,782.47)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	64,941,474.82	271,513,217.34	336,454,692.16
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	64,941,474.82	271,513,217.34	336,454,692.16
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนสำหรับปี 2566			
รายได้สูง / (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	0.00	8,921,180.49	8,921,180.49
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	64,941,474.82	280,434,397.83	345,375,872.65

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

กมลณ.

(นางสาวกนกวรรณ พึ่งบุญศรี)

ผู้อำนวยการ

ฝ่ายการเงินบัญชี

จตุพร ธรรมจินดา

(นางสาวจิตติพร ธรรมจินดา)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	8,921,180.49	(52,650,782.47)
ปรับกระทบรายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายเป็นเงินสดรับ (จ่าย)		
จากกิจกรรมดำเนินงาน		
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	13,537,429.51	18,862,409.34
กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	(46,260.87)	0.00
ดอกเบี้ยรับ	(2,097,095.55)	(1,370,092.65)
หนี้สงสัยจะสูญ	37,500.00	112,500.00
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายก่อนการเปลี่ยนแปลงใน		
สินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	20,352,753.58	(35,045,965.78)
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง		
ลูกหนี้ระยะสั้น	(2,176,984.20)	(1,205,572.66)
วัสดุคงเหลือ	27,708.24	2,067,020.35
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	150,792.15	581,092.14
ลูกหนี้ระยะยาว	237.48	681,594.06
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น (ลดลง)		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	2,080,026.42	104,946.23
เงินรับฝากระยะสั้น	(357,257.75)	(196,430.78)
รายได้รอรับรู้	129,217,768.41	39,303,273.19
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	149,295,044.33	6,289,956.75

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

นางสาวกนกวรรณ พึ่งบุญศรี

(นางสาวกนกวรรณ พึ่งบุญศรี)

ผู้อำนวยการ

ฝ่ายการเงินบัญชี

นางสาวจิตต์พร ธรรมจินดา

(นางสาวจิตต์พร ธรรมจินดา)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
กระแสเงินสดจากกิจกรรมการลงทุน		
เงินสดรับจากเงินลงทุนระยะสั้น	120,000,000.00	150,000,000.00
เงินสดจ่ายจากเงินลงทุนระยะสั้น	0.00	(220,000,000.00)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	2,262,050.78	1,386,313.25
เงินสดรับจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	72,206.00	0.00
เงินสดจ่ายซื้ออาคารและอุปกรณ์	(61,906,324.92)	(10,443,316.79)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(4,460,747.68)	(5,111,363.22)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	55,967,184.18	(84,168,366.76)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน		
เงินสดจ่ายชำระเจ้าหนี้ตามสัญญาเข้าการเงิน	0.00	(19,200.00)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	0.00	(19,200.00)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	205,262,228.51	(77,897,610.01)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	79,843,290.43	157,740,900.44
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันปลายงวด	285,105,518.94	79,843,290.43

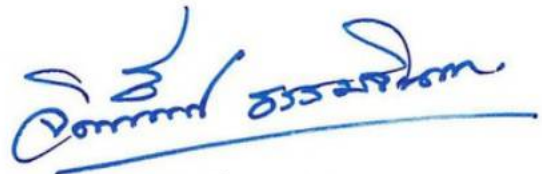
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้



(นางสาวกนกวรรณ พังบุญศรี)

ผู้อำนวยการ

ฝ่ายการเงินบัญชี



(นางสาวจิตต์พร ธรรมจินดา)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566

หมายเหตุที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.) จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2554 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 พฤษภาคม 2554 และเมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554 คณะรัฐมนตรีมีมติให้โอนบรรดาอำนาจหน้าที่ ภารกิจทรัพย์สิน สิทธิ หนี้ และงบประมาณของสำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน) (สปร.) เฉพาะในส่วนของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย ที่มีอยู่ในวันที่พระราชกฤษฎีกามีผลบังคับใช้ไปเป็นของ สคช. โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2554 และ ที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ดังนี้

วัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง

- (1) จัดทำและเสนอยุทธศาสตร์การพัฒนารัฐกิจ อุตสาหกรรมและบริการด้านชีววิทยาศาสตร์
- (2) ส่งเสริมการวิจัย การสร้างองค์ความรู้ และพัฒนานวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์และบริการด้านชีววิทยาศาสตร์
- (3) เชื่อมโยงระหว่างผลงานวิจัยด้านชีววิทยาศาสตร์ไปสู่การเปลี่ยนแปลงเป็นเชิงพาณิชย์
- (4) ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและบริการด้านชีววิทยาศาสตร์
- (5) ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาบุคลากรด้านชีววิทยาศาสตร์
- (6) เป็นศูนย์กลางข้อมูลและสารสนเทศด้านชีววิทยาศาสตร์ และข้อมูลการลงทุนในธุรกิจอุตสาหกรรม และบริการด้านชีววิทยาศาสตร์อย่างครบวงจร

- (7) ประสานความร่วมมือด้านชีววิทยาศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐและเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- (8) ให้บริการทางวิชาการและเผยแพร่ความรู้ด้านชีววิทยาศาสตร์

กรอบกฎหมาย

กรอบกฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ได้แก่ พระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. 2542 พระราชบัญญัติองค์การมหาชน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559 พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2554 พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 รวมถึงระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง และนโยบายที่ประกาศโดยคณะกรรมการและผู้มีอำนาจของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

สถานที่ตั้งสำนักงาน

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ตั้งอยู่ที่อาคารเอสพีอี ทาวเวอร์ ชั้น 9 เลขที่ 252 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

หมายเหตุที่ 2 เกณฑ์การจัดทำรายงานการเงิน

รายงานการเงินฉบับนี้ จัดทำขึ้นตามพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. 2561 เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด ซึ่งรวมถึงหลักการและนโยบายการบัญชีภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ และนโยบายการบัญชีภาครัฐ และแสดงรายการในรายงานการเงินตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 1 เรื่อง การนำเสนอรายงานการเงินตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0410.2/ว15 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563 และตามหนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0410.2/ว479 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2563

รายงานการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

หมายเหตุที่ 3 มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่

ไม่มีมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่ที่มีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

หมายเหตุที่ 4 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดในมือ และเงินฝากสถาบันการเงินที่มีระยะเวลาฝากไม่เกิน 3 เดือน นับจากวันที่ได้มา ส่วนที่เกิน 3 เดือน แต่ได้รับคืนไม่เกิน 12 เดือน นับจากวันสิ้นงวดจะจัดเป็นเงินลงทุนระยะสั้น

4.2 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้น คือ เงินลงทุนที่หน่วยงานมีเจตนาที่จะถือไว้เพื่อหาผลประโยชน์ และได้รับคืนในระยะเวลา ไม่เกิน 12 เดือน นับจากวันสิ้นงวด

4.3 วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือ แสดงด้วยราคาทุนและคำนวณมูลค่าคงเหลือโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน

4.4 อาคารและอุปกรณ์

อาคารและอุปกรณ์ แสดงด้วยราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า สำหรับอุปกรณ์ที่มีราคารวมหน่วยละไม่เกิน 10,000.00 บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ และจัดทำทะเบียนคุมแยกไว้ต่างหาก

ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ จะคำนวณเมื่อสินทรัพย์พร้อมใช้งาน โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แต่ละประเภท และให้คงเหลือราคาอาคารและอุปกรณ์ตามบัญชีไว้หนึ่งบาท เพื่อประโยชน์ในการควบคุมและตรวจสอบ

<u>ประเภทของสินทรัพย์</u>	<u>อายุการให้ประโยชน์ (ปี)</u>
ส่วนปรับปรุงอาคาร	5
อุปกรณ์	3 - 5
ยานพาหนะ	5
ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับงานระหว่างทำ (ถ้ามี)	

หมายเหตุที่ 4 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

4.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน แสดงด้วยราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหักค่าตัดจำหน่ายสะสม ยกเว้นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีราคารวมหน่วยละไม่เกิน 10,000.00 บาท จะแสดงเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ และจัดทำทะเบียนคุมแยกไว้ต่างหาก

ค่าตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรง ตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 3 - 5 ปี และไม่มีการตัดจำหน่ายสำหรับซอฟต์แวร์ระหว่างพัฒนา (ถ้ามี)

4.6 สัญญาเช่าระยะยาว

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลงหรือมีการประเมินข้อตกลงใหม่ สลช. จะพิจารณาว่า ข้อตกลง ดังกล่าวเป็นสัญญาเช่าการเงินหรือไม่ โดยพิจารณาสินทรัพย์จากระยะเวลาของข้อตกลงว่าครอบคลุมอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจส่วนใหญ่ของสินทรัพย์ แม้ว่าจะไม่มีการโอนกรรมสิทธิ์เกิดขึ้น ข้อตกลงนั้น จะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ทำให้ สลช. มีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์นั้น ถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน

สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ ของสินทรัพย์ที่เช่านั้น เช่นเดียวกับสินทรัพย์ที่มีเพื่อใช้งานอื่น ๆ ประเภทเดียวกัน หรืออายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไม่ได้โอนมาให้ สลช. ในฐานะผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน ตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

4.7 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน เป็นหนี้สินที่เกิดจากสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่ความเสี่ยง และผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้ สลช. ในฐานะผู้เช่า ถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกสินทรัพย์ด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของ จำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะป็นส่วนระหว่าง หนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงิน เพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินที่คงค้างอยู่ โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินไม่หมุนเวียน ส่วนดอกเบี้ยจ่าย จะบันทึกในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินในส่วนของต้นทุนทางการเงินตลอดอายุของสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์นั้นเช่นเดียวกับสินทรัพย์ที่มีเพื่อใช้งานอื่น ๆ ประเภทเดียวกัน หรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า

4.8 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- รายได้จากเงินงบประมาณ รับรู้เป็นรายได้ในงวดเมื่อได้รับจัดสรรและอนุมัติเบิกเงินงบประมาณ
- รายได้จากการให้บริการ รับรู้เป็นรายได้เมื่อมีการให้บริการแก่ลูกค้าแล้ว
- รายได้ดอกเบี้ย รับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์
- รายได้เงินสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น รับรู้เป็นรายได้รอรับรู้เมื่อได้รับเงิน และจะรับรู้เป็นรายได้เงินสนับสนุนเมื่อได้ดำเนินการแล้วเสร็จ หรือมีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเกิดขึ้นตามเงื่อนไขที่กำหนด แล้วแต่กรณี
- รายได้สิทธิบัตร รับรู้เป็นรายได้เมื่อเข้าเงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ในสัญญา
- ค่าใช้จ่าย รับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

หมายเหตุที่ 5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
เงินฝากธนาคาร		
เงินฝากกระแสรายวัน	0.00	0.00
เงินฝากออมทรัพย์	285,105,518.94	79,843,290.43
เงินฝากประจำ 3 เดือน	0.00	0.00
รวม เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	285,105,518.94	79,843,290.43

เงินฝากธนาคารที่คงเหลืออยู่ในบัญชีของ ศลช. เป็นเงินเพื่อใช้จ่ายในโครงการที่ ศลช. มีภาระผูกพันจากการเข้าทำสัญญาและมีหนี้สินคงค้างตามสัญญา รวมถึงภาระผูกพันอื่นตามแผนการดำเนินงานที่มีสาระสำคัญ ณ วันสิ้นงวดบัญชี

หมายเหตุที่ 6 ลูกหนี้อื่นระยะสั้น - สุทธิ ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ลูกหนี้เงินยืมในงบประมาณ	0.00	7,900.00
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ	252,514.48	87,559.25
รวม	252,514.48	95,459.25

หมายเหตุที่ 6 ลูกหนี้อื่นระยะสั้น - สุทธิ (ต่อ) ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ลูกหนี้อื่น	6,952,993.24	5,098,019.50
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(150,000.00)	(112,500.00)
ลูกหนี้อื่น - สุทธิ	6,802,993.24	4,985,519.50
รวม ลูกหนี้อื่นระยะสั้น - สุทธิ	7,055,507.72	5,080,978.75

ลูกหนี้เงินยืมในงบประมาณ ณ วันสิ้นงวดแยกตามอายุหนี้ ดังนี้

ลูกหนี้เงินยืม	ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	เกินกำหนดชำระ		รวม
		ไม่เกิน 15 วัน	เกินกว่า 15 วัน	
2566	0.00	0.00	0.00	0.00
2565	7,900.00	0.00	0.00	7,900.00

หมายเหตุที่ 7 เงินลงทุนระยะสั้น ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
เงินฝากประจำ 6 เดือน	100,000,000.00	150,000,000.00
เงินฝากประจำ 12 เดือน	0.00	70,000,000.00
รวม เงินลงทุนระยะสั้น	100,000,000.00	220,000,000.00

เงินฝากธนาคารที่คงเหลืออยู่ในบัญชีของ ศสช. เป็นเงินเพื่อใช้จ่ายในโครงการที่ ศสช. มีภาระผูกพันจากการเข้าทำสัญญา และมีหนี้สินคงค้างตามสัญญา รวมถึงภาระผูกพันอื่นตามแผนการดำเนินงานที่มีสาระสำคัญ ณ สิ้นงวดบัญชี

หมายเหตุที่ 8 วัสดุคงเหลือ ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
วัสดุสำนักงาน	46,654.52	73,753.83
วัสดุคอมพิวเตอร์	122,382.60	125,136.51
วัสดุงานบ้านงานครัว	2,144.98	0.00
รวม วัสดุคงเหลือ	171,182.10	198,890.34

หมายเหตุที่ 9 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ภาษีซื้อรอนำส่ง	0.00	80,292.15
เงินประกันผลงาน/สัญญา	0.00	62,500.00
เงินมัดจำระยะสั้น	0.00	8,000.00
รวม สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	0.00	150,792.15

หมายเหตุที่ 10 ลูกหนี้ระยะยาว ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
เงินมัดจำค่าเช่าและค่าส่วนกลางอาคาร	3,219,110.32	3,219,110.32
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	0.00	237.48
รวม ลูกหนี้ระยะยาว	3,219,110.32	3,219,347.80

หมายเหตุที่ 11 อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)					รวม
	2566				2565	
	ส่วนปรับปรุงอาคาร	อุปกรณ์	ยานพาหนะ	งานระหว่างทำ	รวม	
รวม						
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2565	63,934,502.67	169,947,572.71	49,006.41	53,605,913.43	287,536,995.22	313,598,627.34
ซื้อเพิ่มในระหว่างปี	0.00	4,098,386.22	0.00	57,807,938.70	61,906,324.92	10,443,316.79
รับโอน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,883,007.91
โอนออก	0.00	0.00	0.00	(925,233.65)	(925,233.65)	0.00
จำหน่ายและบริจาค (หมายเหตุที่ 36)	(20,247,276.57)	(1,485,877.38)	0.00	0.00	(21,733,153.95)	(39,387,956.82)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	43,687,226.10	172,560,081.55	49,006.41	110,488,618.48	326,784,932.54	287,536,995.22
ค่าเสื่อมราคาสะสม						
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2565	61,975,372.74	161,038,142.22	49,000.41	0.00	223,062,515.37	237,870,598.89
ค่าเสื่อมราคา	1,221,141.27	5,566,644.09	0.00	0.00	6,787,785.36	14,116,088.77
จำหน่ายและบริจาค (หมายเหตุที่ 36)	(20,247,266.57)	(1,459,960.25)	0.00	0.00	(21,707,226.82)	(28,924,172.29)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	42,949,247.44	165,144,826.06	49,000.41	0.00	208,143,073.91	223,062,515.37
ราคาคำนวณบัญชี						
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	737,978.66	7,415,255.49	6.00	110,488,618.48	118,641,858.63	
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	1,959,129.93	8,909,430.49	6.00	53,605,913.43		64,474,479.85

✓

หมายเหตุที่ 12 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)				
	2566			2565	
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	ซอฟต์แวร์ระหว่างพัฒนา	รวม	รวม
ราคาทุน					
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2565	2,692,002.10	27,766,766.19	905,857.18	31,364,625.47	28,507,584.17
ซื้อเพิ่มในระหว่างปี	0.00	1,841,121.50	3,544,859.83	5,385,981.33	5,111,363.22
รับโอน	0.00	3,682,243.01	0.00	3,682,243.01	6,451,908.04
โอนออก	0.00	0.00	(3,682,243.01)	(3,682,243.01)	(6,451,908.04)
จำหน่ายและบริจาคม (หมายเหตุที่ 36)	(559,213.10)	(4,819,439.00)	0.00	(5,378,652.10)	(2,254,321.92)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	2,132,789.00	28,470,691.70	768,474.00	31,371,954.70	31,364,625.47
ค่าตัดจำหน่ายสะสม					
ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2565	2,119,463.12	15,934,240.86	0.00	18,053,703.98	15,561,700.33
ค่าตัดจำหน่าย	572,520.98	6,177,123.17	0.00	6,749,644.15	4,746,320.57
จำหน่ายและบริจาคม (หมายเหตุที่ 36)	(559,200.10)	(4,819,434.00)	0.00	(5,378,634.10)	(2,254,316.92)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	2,132,784.00	17,291,930.03	0.00	19,424,714.03	18,053,703.98
ราคาตามบัญชี					
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	5.00	11,178,761.67	768,474.00	11,947,240.67	
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	572,538.98	11,832,525.33	905,857.18		13,310,921.49

00 ✓

หมายเหตุที่ 13 เจ้าหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
เจ้าหนี้การค้า	1,957,913.80	0.00
เจ้าหนี้อื่น	587,716.78	599,783.78
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	958,492.91	1,252,453.16
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	804,849.64	376,709.77
รวม เจ้าหนี้ระยะสั้น	4,308,973.13	2,228,946.71

หมายเหตุที่ 14 เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ณ วันต้นงวด	0.00	19,200.00
จ่ายชำระหนี้	0.00	(19,200.00)
ณ วันปลายงวด	0.00	0.00
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี	0.00	0.00
รวม เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	0.00	0.00

ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 ศลช. มีหนี้สินที่เกิดจากสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งเป็นการเช่ายานพาหนะ ระยะเวลาของสัญญา 5 ปี โดยศลช. จะส่งมอบยานพาหนะที่เช่าคืนแก่ผู้ให้เช่าเมื่อสิ้นสุดสัญญาและเนื่องจากอัตราดอกเบี้ยตามนโยบายของสัญญาต่ำ ศลช. จึงปันส่วนจำนวนเงินที่ต้องจ่ายเป็นเพียงรายการหนี้สิน โดยมีได้แยกแสดงรายการดอกเบี้ย ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 2565 ศลช. ไม่มีหนี้สินดังกล่าวแล้ว

หมายเหตุที่ 15 เงินรับฝากระยะสั้น ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
เงินประกันสัญญา	5,051,274.42	5,679,175.75
เงินประกันผลงาน	22,000.00	257,613.00
เงินประกันของ	270.00	0.00
ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารรอส่งคืน	505,986.58	0.00
รวม เงินรับฝากระยะสั้น	5,579,531.00	5,936,788.75

หมายเหตุที่ 16 รายได้รอรับรู้ ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
เงินอุดหนุนจาก สกสว.	170,120,630.64	31,584,845.19
เงินอุดหนุนจาก สป.อว.	0.00	7,477,800.00
เงินอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริมการพัฒนาลาดทุน	755,410.96	2,595,628.00
รวม รายได้รอรับรู้	170,876,041.60	41,658,273.19

หมายเหตุที่ 17 ทุน ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ทุนที่ได้รับโอนจาก สบร.	64,941,474.82	64,941,474.82
รวม ทุน	64,941,474.82	64,941,474.82

สลช. ได้รับโอนบรรดาอำนาจหน้าที่ กิจการ ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้ และงบประมาณของ สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน) เฉพาะในส่วนของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ของประเทศไทย ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554 ซึ่งสิทธิเป็นส่วนทุนที่ได้รับโอนจาก สบร. จำนวน 64,941,474.82 บาท

ในวันที่ 1 ตุลาคม 2555 สลช. ได้รับโอนภารกิจ ทรัพย์สินและหนี้สินของศูนย์เทคโนโลยีทางทันตกรรมขั้นสูง (Advanced Dental Technology Center : ADTEC) จาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 6/2555 ในวันที่ 11 กันยายน 2555 โดยมีสถานะเป็นโครงการพิเศษภายใต้การกำกับดูแลของ สลช. มีทุนที่ได้รับโอนมา จำนวน 17,951,797.54 บาท

ต่อมาเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2564 สลช. ได้ทำการโอนภารกิจทั้งหมดของศูนย์เทคโนโลยีทางทันตกรรมขั้นสูง (Advanced Dental Technology Center : ADTEC) ให้แก่มูลนิธิทันตกรรมในพระบรมราชูปถัมภ์ ตามมติคณะกรรมการบริหาร สลช. ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 สลช. จึงโอนทุนที่ได้รับจาก สวทช. จำนวน 17,951,797.54 บาท ออกจากบัญชีของ สลช. (หมายเหตุ 36)

ยอดเงินทุนสะสมดังกล่าว สลช. มีการควบคุมเพื่อมิให้นำเงินทุนดังกล่าวไปใช้ผิดจากวัตถุประสงค์ของงบประมาณที่เคยได้รับมา

หมายเหตุที่ 18 รายได้จากงบประมาณ ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
รายได้จากงบประมาณปีปัจจุบัน		
รายได้เพื่องบบุคลากร	47,381,200.00	45,674,800.00
รายได้เพื่องบดำเนินงาน	67,883,400.00	32,008,800.00
รายได้เพื่องบภารกิจ	0.00	9,500,000.00
รวมรายได้จากงบประมาณ	115,264,600.00	87,183,600.00

หมายเหตุที่ 18 รายได้จากงบประมาณ (ต่อ) ประกอบด้วย :-

ปีงบประมาณ 2565 ศสช. ได้รับงบประมาณจากรัฐบาลประเภทเงินอุดหนุน จำนวน 115,916,600.00 บาท ทั้งนี้ คณะกรรมการของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ได้มีมติ ที่ประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2564 ในส่วนงบประมาณของปี 2565 ขอให้ชะลอการเบิกจ่ายงบประมาณกิจกรรมการให้บริการฝังรากฟันเทียมสำหรับผู้สูงอายุ จำนวน 28,733,000.00 บาท ที่อยู่ระหว่างการตรวจสอบของคณะอนุกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงและรอผลการดำเนินงาน ของปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ทั้งนี้ได้หารือกับสำนักงานงบประมาณเพื่อดูข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตามหนังสือ อว 5800/01/1714 ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565

ต่อมาสำนักงานงบประมาณ ได้มีการตอบกลับตามหนังสือ นร.0711/19009 เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2565 ระบุว่า หาก ศสช.ยังไม่ได้ดำเนินการเบิกจ่ายหรือก่อนนี้ผูกพันงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 กิจกรรมการให้บริการฝังรากฟันเทียมสำหรับผู้สูงอายุ จำนวน 28,733,000.00 บาท ก่อนสิ้นปีงบประมาณ งบประมาณรายจ่ายรายการดังกล่าวจะตกไปโดยผลของบทบัญญัติมาตรา 43 แห่งพระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ.2561 ว่าด้วยการขอเบิกเงินจากคลังตามประมาณการรายจ่ายประจำปีงบประมาณใดให้กระทำได้เฉพาะภายในปีงบประมาณนั้น ศสช.จึงมิได้เบิกเงินงบประมาณส่วนดังกล่าว

หมายเหตุที่ 19 รายได้จากการขายสินค้าและบริการ ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
รายได้บริการ	21,138,200.18	26,411,819.57
รายได้ส่วนแบ่งบริการศูนย์ มน.	211,915.89	0.00
รายได้สิทธิบัตร	1,519,817.36	722,814.26
รายได้ค่าที่ปรึกษา	112,149.54	1,111,476.64
รายได้จากการรับจ้าง	2,700,000.00	0.00
รายได้ค่าได้ที่ปรึกษา	48,598.16	0.00
รวม รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	25,730,681.13	28,246,110.47

หมายเหตุที่ 20 รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
เงินสนับสนุนวิจัยจากหน่วยงานรัฐ		
เงินสนับสนุนวิจัยจาก สกสว.	95,654,650.11	38,390,154.81
เงินสนับสนุนวิจัยจาก สป.อว.	0.00	39,522,200.00
เงินสนับสนุนวิจัยจาก วช.	35,046.72	5,802,803.73
รวม รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ	95,689,696.83	83,715,158.54

หมายเหตุที่ 21 รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
เงินสนับสนุนเดินทางและจัดงาน	6,654,739.34	3,704,942.48
เงินอุดหนุน - โครงการพัฒนารัฐวิสาหกิจ (ตลาดหลักทรัพย์)	4,140,217.11	5,234,372.00
เงินอุดหนุนอื่น	2,527,785.05	4,157,021.78
รวม รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	13,322,741.50	13,096,336.26

หมายเหตุที่ 22 รายได้อื่น ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร	2,097,095.55	1,370,092.65
รายได้ค่าปรับ	58,851.35	28,590.00
รายได้อื่นๆ	1,439,238.03	2,494,816.25
รวม รายได้อื่น	3,595,184.93	3,893,498.90

หมายเหตุที่ 23 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
เงินเดือน	59,380,461.31	53,173,875.32
ค่าล่วงเวลา	16,930.73	6,167.77
ค่ารักษาพยาบาล	2,208,641.21	1,962,367.25
ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุ/สุขภาพ	1,116,983.42	1,174,515.30
ค่าเบี้ยประกันสุขภาพกลุ่ม	9,310.00	18,564.00
เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	3,162,830.32	3,213,156.59
เงินช่วยเหลือค่าการศึกษาบุตร	259,938.50	282,693.50
รวม ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	66,155,095.49	59,831,339.73



หมายเหตุที่ 24 ค่าตอบแทน ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ค่าเบี้ยประชุม - คณะกรรมการบริหาร	1,085,000.00	1,170,000.00
ค่าเบี้ยประชุม - คณะอนุกรรมการ	1,280,000.00	1,486,250.00
ค่าตอบแทน - วิทยากร	531,400.00	104,000.00
ค่าตอบแทน - ที่ปรึกษา	284,000.00	882,000.00
ค่าตอบแทน - คณะทำงาน	83,500.00	232,000.00
ค่าตอบแทน - ผู้เชี่ยวชาญ	2,000.00	1,500.00
ค่าตอบแทน - กรรมการ	74,000.00	67,500.00
ค่าตอบแทน - หันตแพทย์	0.00	800,000.00
ค่าตอบแทน - Royalty fee	0.00	21,250.00
ค่าตอบแทน - ลูกจ้างโครงการ	6,100,051.75	2,343,580.00
ค่าตอบแทน - คณะกรรมการ(เฉพาะกิจ)	12,000.00	10,000.00
ค่าตอบแทน - กรรมการทบทวน/กลั่นกรองโครงการ	330,000.00	0.00
รวม ค่าตอบแทน	9,781,951.75	7,118,080.00

หมายเหตุที่ 25 ค่าใช้สอย ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ค่าใช้จ่ายฝึกอบรมภายในประเทศ	7,622,556.08	6,865,535.12
ค่าใช้จ่ายฝึกอบรมต่างประเทศ	818,290.16	300,568.15
ค่าใช้จ่ายเดินทางในประเทศ	1,061,439.23	2,112,026.01
ค่าใช้จ่ายเดินทางต่างประเทศ	5,349,608.03	1,779,769.86
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	6,755,519.68	7,115,843.09
ค่าเช่า	8,119,857.26	8,458,135.37
ค่าใช้จ่ายส่วนกลางนิติบุคคล	6,623,664.00	7,336,739.80
ค่าจ้างเหมาบริการ	33,189,496.11	33,875,765.61
ค่าประชาสัมพันธ์	8,476,375.03	15,437,133.87
ค่าสอบบัญชี	300,000.00	390,000.00
ค่าธรรมเนียม	773,000.23	851,114.27
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	242,798.62	59,143.00
ค่ารับรองและพิธีการ	20,329.00	6,176.00
ค่าขนส่งและค่าส่งเอกสาร	0.00	176,500.00
อื่นๆ	22,496.00	40,522.34
รวม ค่าใช้สอย	79,375,429.43	84,804,972.49

หมายเหตุที่ 25 ค่าใช้สอย (ต่อ) ประกอบด้วย :-

ค่าใช้จ่ายเดินทางต่างประเทศ สำหรับงวดสิ้นสุด ณ 30 กันยายน 2566 ประกอบด้วย ค่าเบี้ยเลี้ยง-ต่างประเทศ จำนวน 378,150.00 บาท ค่าที่พัก ต่างประเทศ จำนวน 2,047,067.18 บาท ค่าเดินทาง - ตัวเครื่องบินต่างประเทศ จำนวน 2,596,202.43 บาท ค่าใช้จ่ายอื่นเดินทาง เดินทางต่างประเทศ จำนวน 49,760.44 บาท ค่าน้ำมันและยานพาหนะเดินทางต่างประเทศ จำนวน 278,427.98 บาท

หมายเหตุที่ 26 ค่าวัสดุ ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ค่าวัสดุทันตกรรม	0.00	4,222,510.11
ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์	24,800.00	165,000.00
อื่นๆ	309,587.12	2,268,632.46
รวม ค่าวัสดุ	334,387.12	6,656,142.57

หมายเหตุที่ 27 ค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ค่าไฟฟ้า	5,363,374.43	4,916,050.94
ค่าน้ำประปา	9,511.03	50,132.37
ค่าโทรศัพท์	158,802.49	211,992.12
ค่าบริการอินเทอร์เน็ต	468,000.00	550,571.05
ค่าไปรษณีย์	13,414.00	49,391.00
รวม ค่าสาธารณูปโภค	6,013,101.95	5,778,137.48

หมายเหตุที่ 28 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ค่าเสื่อมราคา		
ส่วนปรับปรุงอาคาร	1,221,141.27	2,989,970.29
อุปกรณ์	5,566,644.09	11,105,489.96
ยานพาหนะ	0.00	20,628.52
รวม	6,787,785.36	14,116,088.77
ค่าตัดจำหน่าย		
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	6,749,644.15	4,746,320.57
รวม	6,749,644.15	4,746,320.57
รวม ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	13,537,429.51	18,862,409.34

หมายเหตุที่ 29 ค่าใช้จ่ายการอุดหนุนและบริจาค

ค่าใช้จ่ายอุดหนุนและบริจาค เป็นค่าใช้จ่ายในการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาที่ ศสช. ให้การสนับสนุนกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานอื่น โดยทำเป็นสัญญาหรือข้อตกลงในการให้ทุนสนับสนุน ทั้งนี้ ศสช. จะจ่ายเงินสนับสนุนเมื่อผู้รับทุนปฏิบัติเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา

หมายเหตุที่ 30 ค่าใช้จ่ายอื่น

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	0.00	116,215.56
หนี้สงสัยจะสูญ	37,500.00	112,500.00
รวม	37,500.00	228,715.56

หมายเหตุที่ 31 ภาระผูกพันของหน่วยงาน ประกอบด้วย :-

ภาระผูกพัน ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และ 30 กันยายน 2565 ศสช. มีภาระผูกพันที่ยังไม่รับรู้รายการในรายงานการเงิน ซึ่งเป็นภาระหนี้สินที่ศสช. ก็นเงินไว้เพื่อจ่าย

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ไม่เกิน 1 ปี	7,108,504.80	12,385,370.68
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	0.00	7,597,608.24
รวม	7,108,504.80	19,982,978.92

- ภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายตามงบลงทุน

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	108,125,324.06	162,327,760.00
รวม	108,125,324.06	162,327,760.00

โครงการก่อสร้างอาคารหน่วยปฏิบัติการและพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์ทางการแพทย์ชั้นสูงได้ดำเนินการประกวดราคา เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างใหม่ตามหนังสือ กค 0405.5/59859 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2564 โดยมีการเปลี่ยนแปลงวงเงินสัญญาจากจำนวน 147.54 ล้านบาทเป็นจำนวนเงิน 162.32 ล้านบาท

ต่อมาในปี 2565 ได้มีการดำเนินการประกวดราคาโครงการก่อสร้างอาคารหน่วยปฏิบัติการและพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์ทางการแพทย์ชั้นสูง (งานส่วนที่เหลือ) ตามหนังสือ อว.5800/02/2992 ลงวันที่ 11 เมษายน 2565 โดยมีผู้ได้รับการประกาศชนะการประกวดราคาเป็นบริษัท ภาณุภากร จำกัด จำนวน 161.20 ล้านบาท และจ้างผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคารหน่วยปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์ทางการแพทย์ชั้นสูง จำนวน 9.93 ล้านบาท ภายในปี 2565 ได้มีการเบิกจ่ายผู้ควบคุมงานแล้วจำนวน 3.97 ล้านบาท คงเหลือจำนวน 5.96 ล้านบาท ทั้งนี้เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2565 คู่สัญญาในส่วนของผู้ควบคุมงานได้มีการแก้ไขมูลค่างานลดลง จากเดิม 9.93 ล้านบาท คงเหลือตามวงงาน ที่แท้จริง จำนวน 5.96 ล้านบาท

หมายเหตุที่ 31 ภาระผูกพันของหน่วยงาน (ต่อ) ประกอบด้วย :-

ในปี 2566 ได้มีการแก้ไขสัญญาเพิ่มเติม(ครั้งที่ 3) ในส่วนของการก่อสร้างอาคารหน่วยปฏิบัติการและพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์ทางการแพทย์ชั้นสูง(งานส่วนที่เหลือ) โดยแก้ไขวงเงินสัญญาจาก 161.20 ล้านบาท เป็น 164.29 ล้านบาท และ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 ได้มีการจ่ายแล้วทั้งสิ้น จำนวน 59.64 ล้านบาท คงเหลือจำนวน 104.65 ล้านบาท และสัญญาจ้างผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคารหน่วยปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์ทางการแพทย์ชั้นสูง(งานส่วนที่เหลือ) ได้มีการเบิกจ่ายแล้วทั้งสิ้น จำนวน 6.45 ล้านบาท คงเหลือจำนวน 3.47 ล้านบาท ทั้งนี้ยอดคงเหลือภาระผูกพันดังกล่าว ศลช. ได้รับจัดสรรงบประมาณมาแล้วจนถึงสิ้นปี 2566 จำนวน 105.50 ล้านบาท(2565 จำนวน 105.50 ล้านบาท)

- ภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุนเพื่อสนับสนุนงานวิจัย

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
ไม่เกิน 1 ปี	63,050,663.00	16,109,227.00
รวม	63,050,663.00	16,109,227.00

- ภาระผูกพันตามสัญญาจัดซื้อจัดจ้างพัสดุและบริการอื่นๆ

	(หน่วย : บาท)	
	2566	2565
การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุและบริการอื่นๆ	18,333,724.24	37,132,802.31
รวม	18,333,724.24	37,132,802.31

- ภาระผูกพันอื่นๆ

ศลช. ได้รับเงินงบประมาณ ค่าครุภัณฑ์โครงการหุ่นยนต์ทางการแพทย์ จำนวน 52,787,700 บาท ในปี 2558 ซึ่งยังคงค้างอยู่ในเงินทุนสะสมทางบัญชี ซึ่งเงินงบประมาณดังกล่าวอยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนการใช้จ่าย

หมายเหตุที่ 32 หนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น ประกอบด้วย :-

ศลช. มีคดีอยู่ระหว่างการฟ้องร้องดำเนินคดี โดยมีการเรียกร้องค่าเสียหาย รายละเอียด ดังนี้

1. คดีหมายเลขดำที่ ป. 145/ 2565 บุคคลหนึ่งยื่นคำฟ้อง ศลช. กับพวกรวม 4 คน ในฐานะผู้ถูกฟ้องคดีทั้งสี่ ต่อศาลปกครองกลาง เนื่องจากผู้ฟ้องคดีเห็นว่าการปรับขึ้นเงินเดือนประจำปี 2565 ไม่ชอบด้วยกฎหมาย จึงขอให้ศาลปกครองกลางพิพากษาเพิกถอนมติคณะกรรมการฯ และขอให้ผู้ฟ้องคดีได้รับการปรับขึ้นเงินเดือนจากค่ากลางของกระบอกเงินเดือนของผู้ปฏิบัติงานระดับ 7 ทั้งนี้คดีนี้ยังอยู่ระหว่างการพิจารณาและยังไม่มีคำพิพากษา จึงยังไม่อาจกำหนดมูลค่าความเสียหายที่แน่นอนของ ศลช. ได้

2. คดีหมายเลขดำที่ พ. 388/ 2565 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ยื่นฟ้อง ศลช. กับพวกรวม 4 คน ในฐานะจำเลยทั้งสี่ต่อศาลจังหวัดธนบุรี เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2565 เนื่องจากผู้ฟ้องคดีเห็นว่า ศลช. กับพวกรวมสี่คน กระทำผิดต่อสัญญาเช่าพื้นที่อาคารบางส่วนภายในอาคาร และกระทำความผิดจากการปรับปรุงพื้นที่เช่าทำให้ได้รับความเสียหาย จึงขอให้ศาลจังหวัดธนบุรีพิพากษา ขอให้จำเลยทั้งสี่ร่วมกันชำระเงินจำนวน 9,036,217.49 บาท และชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ของหนี้เงินต้น จำนวน 8,596,388.56 บาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไป จนกว่าจำเลยทั้งสี่จะชำระเสร็จสิ้นให้แก่ผู้ฟ้องร้อง และขอให้จำเลยทั้งสี่ร่วมกันชดเชยค่าฤชาธรรมเนียม และค่าทนายความอย่างสูงแทนโจทก์ด้วย

เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2566 ศาลจังหวัดธนบุรี ได้มีคำพิพากษาให้จำเลยที่ 1 จำเลยที่ 2 และจำเลยที่ 4 ร่วมกันชำระเงิน 8,596,388.56 บาท

หมายเหตุที่ 32 หนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น(ต่อ) ประกอบด้วย :-

сл. ฝึกอยู่ระหว่างการฟ้องร้องดำเนินคดี โดยมีการเรียกร้องค่าเสียหาย รายละเอียด ดังนี้

1. คดีหมายเลขดำที่ ป. 145/ 2565 บุคคลหนึ่งยื่นคำฟ้อง сл. กับพวกรวม 4 คน ในฐานะผู้ถูกฟ้องคดีทั้งสี่ ต่อศาลปกครองกลาง เนื่องจากผู้ฟ้องคดีเห็นว่าการปรับขึ้นเงินเดือนประจำปี 2565 ไม่ชอบด้วยกฎหมาย จึงขอให้ศาลปกครองกลางพิพากษาเพิกถอนมติคณะกรรมการฯ และขอให้ผู้ฟ้องคดีได้รับการปรับขึ้นเงินเดือนจากค่ากลางของกระบอกเงินเดือนของผู้ปฏิบัติงานระดับ 7 ทั้งนี้คดีนี้ยังอยู่ในระหว่างการพิจารณา และยังไม่มีคำพิพากษา จึงยังไม่อาจกำหนดมูลค่าความเสียหายที่แน่นอนของ сл. ได้

2. คดีหมายเลขดำที่ พ. 388/ 2565 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ยื่นฟ้อง сл. กับพวกรวมสี่คน กระทำผิดต่อสัญญาเช่าพื้นที่อาคารบางส่วนภายในอาคาร และกระทำละเมิดจากการปรับปรุงพื้นที่เช่าทำให้ได้รับความเสียหาย จึงขอให้ศาลจังหวัดธนบุรีพิพากษา ขอให้จำเลยทั้งสองร่วมกันชำระเงินจำนวน 9,036,217.49 บาท และชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ของหนี้เงินต้น จำนวน 8,596,388.56 บาท นับถัดจากวันฟ้องเป็นต้นไป จนกว่าจำเลยทั้งสองจะชำระเสร็จสิ้นให้แก่ผู้ฟ้องร้อง และขอให้จำเลยทั้งสองร่วมกันชดเชยค่าฤชาธรรมเนียม และค่าทนายความอย่างสูงแทนโจทก์ด้วย

เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2566 ศาลจังหวัดธนบุรี ได้มีคำพิพากษาให้จำเลยที่ 1 จำเลยที่ 2 และจำเลยที่ 4 ร่วมกันชำระเงิน 8,596,388.56 บาท พร้อมดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 5 ต่อปี ตั้งแต่วันที่ 11 เมษายน 2564 เป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จแก่โจทก์ แต่ดอกเบี้ยถึงวันฟ้องต้องไม่เกิน 439,825.93 บาท ต่อมา сл.ได้ยื่นอุทธรณ์ ต่อศาลจังหวัดธนบุรี เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2566 сл.เชื่อว่าความน่าจะเป็นที่ сл.จะแพ้คดีนี้มีความไม่แน่นอนอย่างมาก จึงยังมิได้รับรู้หนี้สิน จากคดีดังกล่าวในรายงานการเงินของ сл.

หมายเหตุที่ 33 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ประกอบด้วย :-

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพเฉพาะส่วนของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) อยู่ภายใต้กองทุนสำรองเลี้ยงชีพทีสโก้ มาสเตอร์ร่วมทุน ซึ่งบริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ทีสโก้ จำกัด เจ้าหน้าที่ที่สามารถสมัครเป็นสมาชิกกองทุนโดยสมัครใจ ซึ่งสมาชิกจะเลือกจ่ายเงินสะสมเข้ากองทุนในอัตรา ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 3 แต่ไม่เกินร้อยละ 15 ของเงินเดือนที่ได้รับก่อนหักภาษี ทั้งนี้ สมาชิกสามารถเปลี่ยนแปลงอัตราการจ่ายเงินสะสมเข้ากองทุนตามเงื่อนไขของ сл. ณ 30 กันยายน 2566 сл. มีการจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพ จำนวน 3,162,830.32 บาท (30 กันยายน 2565 : 3,213,156.59 บาท)

โดย сл. จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือน และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการตามอัตรา 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

หมายเหตุที่ 34 รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย ประกอบด้วย :-

สำหรับงวดสิบสองเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2566 (หมายเหตุ 18)

รายการ	งบสุทธิ	การสำรองเงิน	ใบสั่งซื้อ/สัญญา	เบิกจ่าย	คงเหลือ
เงินงบประมาณ	115,264,600.00	-	-	115,264,600.00	-

สำหรับงวดสิบสองเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2565

รายการ	งบสุทธิ	การสำรองเงิน	ใบสั่งซื้อ/สัญญา	เบิกจ่าย	คงเหลือ
เงินงบประมาณ	87,183,600.00	-	-	87,183,600.00	-

หมายเหตุที่ 35 การจัดประเภทรายการการเงินใหม่

ตัวเลขเปรียบเทียบรายการการเงินปี 2565 มีการจัดประเภทใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภท และการแสดงรายการในรายการการเงิน ปี 2566 ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อรายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิหรือส่วนของทุนตามที่เคยรายงานไว้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

	(หน่วย : บาท)		
	ก่อนจัด ประเภทใหม่	เพิ่ม/(ลด)	หลังจัดประเภท ใหม่
รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	18,899,139.99	(5,802,803.73)	13,096,336.26
รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ	77,912,354.81	5,802,803.73	83,715,158.54
ค่าใช้จ่าย	145,310,661.96	(60,505,689.47)	84,804,972.49
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนและบริจาค	25,000,000.00	60,505,689.47	85,505,689.47
	<u>267,122,156.76</u>		<u>267,122,156.76</u>

หมายเหตุที่ 36 การโอนย้ายหน่วยงาน

คณะกรรมการของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ได้มีมติ ที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 ให้โอนสิทธิ และหนี้สินของศูนย์เทคโนโลยีทางทันตกรรมขั้นสูง (Advanced Dental Technology Center : ADTEC) ออกจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) เพื่อไปอยู่ภายใต้หน่วยงานของมูลนิธิทันตนวัตกรรมในพระบรมราชูปถัมภ์ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการโอนสิทธิของศูนย์เทคโนโลยีทางทันตกรรมขั้นสูง (Advanced Dental Technology Center : ADTEC) ไปยังหน่วยงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2564 โดยรายการของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ที่ได้โอนให้แก่ มูลนิธิทันตนวัตกรรมในพระบรมราชูปถัมภ์ในระหว่างปีงบประมาณ 2565 ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)		
อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	จำนวนเงิน	25,927.13 บาท
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	จำนวนเงิน	18.00 บาท
รวมสินทรัพย์ที่โอน	จำนวนเงิน	<u>25,945.13 บาท</u>
ทุน	จำนวนเงิน	17,951,797.54 บาท
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	จำนวนเงิน	(7,488,008.01) บาท
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุนที่โอน	จำนวนเงิน	<u>10,463,789.53 บาท</u>

หมายเหตุที่ 37 การอนุมัติรายการการเงิน

รายการการเงินนี้ได้ผ่านการรับรองโดยผู้บริหารของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

ภาคผนวก

ภาพรวมกิจกรรม และผลงานในปี พ.ศ. 2566



TCELS ร่วมพิธีบำเพ็ญกุศลพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เนื่องในวันนวมินทรมหาราช 13 ตุลาคม 2566

12 ต.ค. 2566 นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นประธานในพิธีบำเพ็ญกุศลพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เนื่องในวันนวมินทรมหาราช 13 ตุลาคม 2566 โดยมี ดร.จิตต์พร ธรรมจินดา ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) พร้อมคณะผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่หน่วยงานในสังกัด อว. เข้าร่วมพิธีสวดพระพุทธรูปอุทิศถวายเป็นพระราชกุศล เพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระมหากษัตริย์รัชกาลที่ 9 ณ ห้องแถลงข่าวชั้น 1 อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวง อว.

TCELS ร่วมพิธีวางพุ่มดอกไม้ถวายราชสักการะพระบาทสมเด็จพระบรมชนกา ธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในฐานะทรงเป็น “พระ บิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” เนื่องใน “วันเทคโนโลยีของไทย” ประจำปี 2566

19 ต.ค. 2566 นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นประธานในพิธีวางพุ่มดอกไม้ถวายราชสักการะพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” เนื่องใน “วันเทคโนโลยีของไทย” ประจำปี 2566 โดยมี ดร.ชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์ รองผู้อำนวยการ ร่วมด้วยคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) พร้อมทั้งผู้บริหารและผู้แทนหน่วยงานในสังกัด อว. เข้าร่วมพิธี ณ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม





กสว. ร่วมมือ รัฐบาล สอวช. PMU โชว์ผลงาน 4 ปีแห่งการลงทุนด้านวิจัยและนวัตกรรม
มุ่งพัฒนาและต่อยอดตอบโจทย์ภาคนโยบาย สู่การขับเคลื่อนประเทศด้วย ววน

TCELS ร่วมงานนิทรรศการระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

3 ต.ค. 2566 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) โดย ดร.จิตต์พิร ธรรมจินดา ผู้อำนวยการ เข้าร่วมงานนิทรรศการระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ณ รัฐสภา โดย ดร.จิตต์พิร ได้ ร่วมกับผู้แทนบริษัท โนวาเทค เฮลส์แคร์ จำกัด นำเสนอผลงานนวัตกรรม colostomy bag ที่ได้ผลักดันเข้าสู่ระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ รวมถึงนำเสนอการดำเนินงานของ TCELS ในการสนับสนุนทุน monitoring and evaluation ให้กับผลงานนวัตกรรมการ แพทย์ไทยที่เข้าสู่ สปสช. ต่อนายวันมูหะมัดนอร์ มะทา ประธานรัฐสภา

วันนี้มาพบกับ TCELS ได้เนะครับที่งาน CHULA DEEP-TECH DEMO DAY 2023 ตั้งแต่ 09:00-17:00 น. ณ PLENARY HALL ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์





TCELS อพเลเวลในฐานะ PMU จัดอบรมเรื่องทรัพย์สินทางปัญญา TRIUP ACT และ FTO

27 ต.ค. 2566 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) จัดอบรมหลักสูตร “ความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา พรบ.ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 (TRIUP Act) และความอิสระในการดำเนินการ (FTO : Freedom to Operate)” ให้แก่ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ โดยได้รับเกียรติจากคุณปัจฉิมา รณสันติ อดีตอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา เป็นวิทยากร ณ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) สนามเป้า

TCELS อัพเกรดเทรนด์ด้านการแพทย์และสุขภาพ ในงาน TECH INNOVATION SINGAPORE

31 ต.ค. - 2 พ.ย. 2566 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) โดยคุณ มนูญ สรรค์คุณากร ประธานอนุกรรมการบริหารงานบุคคล ดร.ชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์ รองผู้อำนวยการ และคุณไพลดา หาญชัยสุขกุล รองผู้อำนวยการ เดินทางเข้าร่วมงาน Tech Innovation Singapore ประเทศสิงคโปร์ เพื่อศึกษาเทรนด์เทคโนโลยีใหม่ๆ ด้านการแพทย์และสุขภาพ และแสวงหาโอกาสให้กับผู้ประกอบการไทยในการทำ Business Matching กับ International Investor ด้านเครื่องมือแพทย์ AI และ Digital Health โดยภายในงานมีการออกบูธนิทรรศการของหลายหน่วยงานจากประเทศไทย ทั้งในส่วนที่อยู่ภายใต้การสนับสนุนของหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.), มหาวิทยาลัยมหิดล และอุทยานวิทยาศาสตร์





TCELS ร่วมประชุมกับคณะกรรมการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม สภาผู้แทนราษฎร

19 ต.ค. 2566 ดร.จิตต์พร ธรรมจินดา ผู้อำนวยการ และ ดร.ชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์ รองผู้อำนวยการ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) เข้าร่วมประชุมกับ คณะกรรมการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม สภาผู้แทนราษฎร เพื่อให้ ข้อมูลและแสดงความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ ในการกำหนดแนวทางการพิจารณาและจัดสรร งบประมาณสำหรับโครงการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยบริหารจัดการทุน ณ ห้องประชุม กรรมการ N409 ชั้น 4 อาคารรัฐสภา

TCELS พาผู้ประกอบการไทยบุกตลาดโลก ในงาน COSMETIC 360 ปารีส

16-20 ต.ค. 2566 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) นำโดย ศ.ดร.คันสนีย์ ไชยโรจน์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านชีววิทยาศาสตร์ และ ดร.พัชรารณ วงษา ผู้อำนวยการโปรแกรมบริหารโภชนเภสัชภัณฑ์และเวชสำอาง นำคณะผู้ประกอบการ ด้านเวชสำอางและผู้บริหารหน่วยงานพันธมิตรจากประเทศไทย อันได้แก่ บริษัท ทรอปรีคา นา ออยล์ จำกัด, K-Agro Innovate (KAI), สมาคมการค้าคลัสเตอร์เครื่องสำอางไทย บริษัทเดอร์มาพรุฟ เอเชีย จำกัด บริษัท สเปเชียลตี้ เนเชอรัล โปรดักส์ จำกัด และสุดา คอสเมติก จำกัด ออกบูธนำเสนอผลงานในงาน Cosmetic 360 2023 ณ Carrousel du Louvre กรุงปารีส โดยได้รับเกียรติจาก Mr.Christophe Béchu รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการเปลี่ยนผ่านทางนิเวศวิทยาฝรั่งเศส เป็นประธานเปิดงาน นอกจากนี้ยังได้ร่วม กิจกรรม Cosmetic week เพื่อเยี่ยมชมบริษัทต่างๆ ในสาธารณรัฐฝรั่งเศส





TCELS สนับสนุน VNU พร้อมยกระดับ BIO ASIA PACIFIC 2024

8 พ.ย. 2566 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) โดยคุณไพบดา หาญชัยสุขกุล รองผู้อำนวยการ นำคณะเข้าหารือกับ Mr.Igor Palka Managing Director of VNU Asia Pacific พร้อมคณะ ณ อาคารเดอะปาร์ค กรุงเทพฯ โดยครั้งนี้เป็นการหารือถึงแนวทางการยกระดับการจัดการงาน Bio Asia Pacific 2024 ให้เกิดประสิทธิผลและขยายผลสู่กลุ่มเป้าหมายผู้ประกอบการได้ครอบคลุมกว่าเดิม รวมถึงการสร้าง New Business Model ให้กับการจัดงาน โดยใช้กลไกโครงการส่งเสริมผู้ประกอบการผ่านระบบ BDS ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

TCELS ร่วมงาน SYNBIO CONSORTIUM CONFERENCE 2023 พร้อมขับเคลื่อนอุตสาหกรรม SYNTHETIC BIOLOGY ในประเทศไทย

10 พ.ย. 2566 ดร.ชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์ รองผู้อำนวยการ เป็นผู้แทนศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) เข้าร่วมงาน SynBio Consortium Conference 2023: Advancing "The Game Changer" ณ โรงแรมเดอะ เบอร์เคสีย์ ประตูน้ำ กรุงเทพฯ พร้อมทั้งขึ้นเสวนาในหัวข้อ "มาตรการสนับสนุนของภาครัฐ และการกระตุ้นการดำเนินงานด้าน SynBio" โดย ดร.ชัยรัตน์ ได้กล่าวถึงบทบาทของ TCELS ในฐานะ PMU ที่ให้การสนับสนุนผู้ประกอบการด้านชีววิทยาศาสตร์ในประเทศไทย ซึ่งปัจจุบันมีการนำศาสตร์ของ Synthetic Biology มาใช้ในหลากหลายสาขา เช่น สารสกัดจากสมุนไพร เวชสำอาง หรือกลุ่ม ATMPs ที่ TCELS ให้การสนับสนุนนวัตกรรมการรักษาโดยใช้ CAR-T Cells เป็นต้น





TCELS หาหรือ IPI และ A*STAR หาแนวทางส่งเสริมผู้ประกอบการ สู่ตลาดสากล

31 ต.ค. - 2 พ.ย. 2566 กิจกรรมวันที่ 2 ณ ประเทศสิงคโปร์ ศูนย์ความเป็นเลิศด้าน
ชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ได้เข้าหารือร่วมกับ Mr.Ted Tan ซึ่งเป็น Enterprise
Fellow ของ Enterprise Singapore และเป็น Chairman ของ IPI รวมทั้งผู้บริหารของ
IPI และ A*star ให้การต้อนรับ และให้ข้อมูลกับทาง TCELS

TCELS พร้อมยกระดับงานวิจัยผ่านกองทุน ววน. หุ่น"ออโรพีเซีย" สู่ตลาดโลก พลิกฟื้นผืนป่า ด้วยโครงการคืนป่า-ทำยาจากพืช

3 พ.ย. 2566 นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นประธานการหารือร่วมกันระหว่าง กระทรวง อว.
ประธานหอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่ง
ประเทศไทย ประธานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) หน่วย
บริหารและจัดการทุน และหน่วยงานภาคเอกชน เพื่อหาแนวทางความร่วมมือระหว่างกองทุน
ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (กองทุน ววน.) ในการสนับสนุนการพัฒนา
เศรษฐกิจและสังคมของประเทศ โดย ดร.จิตต์พร ธรรมจินดา ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็น
เลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (TCELS) ได้เข้าร่วมการหารือในฐานะหน่วย
บริหารและจัดการทุน ณ โรงแรมสุโกศล กรุงเทพฯ





TCELS ร่วมการประชุมวิชาการและสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้เครือข่ายศูนย์วิจัยคลินิก NATIONAL CLINICAL RESEARCH NETWORK (NCRN) CONFERENCE 2023 “MOVING THAILAND TOWARDS ASIAN CLINICAL RESEARCH HUB”

16 พ.ย. 2566 ดร.ชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์ รองผู้อำนวยการ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) เข้าร่วมการประชุมวิชาการและสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้เครือข่ายศูนย์วิจัยคลินิก National Clinical Research Network (NCRN) conference 2023 “Moving Thailand towards Asian Clinical Research Hub” ณ โรงแรมอีสติน แกรนด์ พญาไท กรุงเทพฯ พร้อมทั้งร่วมเสวนาในหัวข้อ Strategic Plans to Drive Innovations & Clinical Researches: Perspectives from Granters and Thai FDA และ Thailand Clinical Trial Roadmap: What’s next to move ecosystem faster? โดย ดร.ชัยรัตน์ ได้นำเสนอความพร้อมของ TCELS ในบทบาทการเป็น PMU ที่พร้อมร่วมหนุนเสริมการดำเนินงานกิจกรรมงานวิจัยคลินิกของภาคส่วนต่างๆ ในประเทศไทย เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้านงานวิจัยคลินิกให้สูงขึ้น

TCELS ติดตามความก้าวหน้า บจก.บีบีเอส ฮอสปิทอล แมเนจเม้นท์ พร้อมหนุนเข้า MAI ปี 2570

15 พฤศจิกายน 2566 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.) โดยฝ่ายยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมและการลงทุน ได้เข้าติดตามความก้าวหน้า และรับฟังข้อเสนอแนะจากบริษัท บีบีเอส ฮอสปิทอล แมเนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการยกระดับธุรกิจชีววิทยาศาสตร์เพื่อเข้าสู่ตลาดทุน และได้รับการคัดเลือกให้ได้รับทุนสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจเพื่อรองรับการเข้าสู่ตลาดทุน ภายใต้การสนับสนุนจาก บริษัท ไลฟ์ ฟินคอร์ป จำกัด และกองทุนส่งเสริมการพัฒนาดตลาดทุน (CMDP)





TCELS พริตถวายผ้าพระกฐินพระราชทานกระทรวง อว. ประจำปี 2566

11 พ.ย. 2566 นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นประธานในพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน กระทรวง อว. ประจำปี 2566 โดยมี ดร.จิตต์พร ธรรมจินดา ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) พร้อมทั้งหัวหน้าส่วนราชการ ข้าราชการ ผู้แทนหน่วยงานในสังกัด อว. และประชาชน เข้าร่วมพิธี ณ วัดพรหมนิวาสวรวิหาร ต.ท่าवासกรี อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา โดยยอดเงินที่ถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน อว. ในครั้งนี้มีจำนวนรวม 1,600,000 บาทด้วยกัน

TCELS ร่วมออกบูธนิทรรศการ ณ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและพัฒนา (อว.) เพื่อต้อนรับนายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ในโอกาสเดินทางมาตรวจเยี่ยมและมอบนโยบายแก่กระทรวง อว.

13 พ.ย. 2566 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) โดย ดร.จิตต์พร ธรรมจินดา ผู้อำนวยการ พร้อมคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ร่วมออกบูธนิทรรศการ ณ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและพัฒนา (อว.) เพื่อต้อนรับนายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ในโอกาสเดินทางมาตรวจเยี่ยมและมอบนโยบายแก่กระทรวง อว. โดย ดร.จิตต์พร ได้ร่วมนำเสนอโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ และ Proton Therapy ซึ่งเป็นความร่วมมือกันระหว่าง TCELS สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) และมหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมทั้งนวัตกรรม Medical Innovation for Thai Elderly ที่ช่วยสนับสนุนสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ผู้สูงอายุ โดยนายอนุทินและคณะผู้บริหารได้รับฟังและซักถามถึงการดำเนินงานด้วยความสนใจ





TCELS เข้าติดตามความก้าวหน้าในการเตรียมตัวเข้าสู่ตลาดทุน ณ บริษัท อีออนเมด จำกัด

30 พ.ย. 2566 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.) โดยฝ่ายยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมและการลงทุน ได้เข้าติดตามความก้าวหน้าในการเตรียมตัวเข้าสู่ตลาดทุน ณ บริษัท อีออนเมด จำกัด ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการยกระดับธุรกิจชีววิทยาศาสตร์เพื่อเข้าสู่ตลาดทุน และได้รับการคัดเลือกให้ได้รับทุนสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจเพื่อรองรับการเข้าสู่ตลาดทุน ภายใต้การสนับสนุนจาก บริษัท ไลฟ์ฟีนคอร์ป จำกัด และกองทุนส่งเสริมการพัฒนาด้านตลาดทุน (CMDP)

TCELS ร่วมถวายเครื่องราชสักการะและวางพานพุ่ม เพื่อเป็นการถวายความจงรักภักดีและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ

๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ นางสาวอารีญา ภาคาหาณ ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ ทีเซลส์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร เป็นตัวแทน ทีเซลส์ ในการถวายเครื่องราชสักการะและวางพานพุ่ม เพื่อเป็นการถวายความจงรักภักดีและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ ณ อุทยานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร





TCELS ติดตามความก้าวหน้าในการเตรียมตัวเข้าสู่ตลาดทุน ของ บจก.เอ็มพี กรุ๊ป (ประเทศไทย)

27 พ.ย. 2566 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.) โดยฝ่ายยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมและการลงทุน ได้เข้าติดตามความก้าวหน้าในการเตรียมตัวเข้าสู่ตลาดทุน ณ บริษัท เอ็มพี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่) ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการยกระดับธุรกิจชีววิทยาศาสตร์เพื่อเข้าสู่ตลาดทุน และได้รับการคัดเลือกให้ได้รับทุนสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจเพื่อรองรับการเข้าสู่ตลาดทุน ภายใต้การสนับสนุนจาก บริษัท ไลฟ์ฟีนคอร์ป จำกัด และกองทุนส่งเสริมการพัฒนาดตลาดทุน (CMDP)

TCELS เข้าติดตามความก้าวหน้าในการเตรียมความพร้อม เข้าสู่ตลาดทุน ณ บริษัท สยาม เนเชอรัล โปรดักส์ จำกัด

29 พ.ย. 2566 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.) โดยฝ่ายยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมและการลงทุน พร้อมผู้แทนจากบริษัท ไลฟ์ฟีนคอร์ป จำกัด ได้เข้าติดตามความก้าวหน้าในการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ตลาดทุน ณ บริษัท สยาม เนเชอรัล โปรดักส์ จำกัด ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการยกระดับธุรกิจชีววิทยาศาสตร์เพื่อเข้าสู่ตลาดทุน และได้รับการคัดเลือกให้ได้รับทุนสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจเพื่อรองรับการเข้าสู่ตลาดทุน ภายใต้การสนับสนุนจาก บริษัท ไลฟ์ฟีนคอร์ป จำกัด และกองทุนส่งเสริมการพัฒนาดตลาดทุน (CMDP)





เข้าติดตามความก้าวหน้าในการเตรียมตัวเข้าสู่ตลาดทุน ณ บริษัท เพ็ททาเนียร์ จำกัด

1 ธ.ค. 2566 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.) โดยผู้แทนฝ่ายยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมและการลงทุน ได้เข้าติดตามความก้าวหน้าในการเตรียมตัวเข้าสู่ตลาดทุน ณ บริษัท เพ็ททาเนียร์ จำกัด ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการยกระดับธุรกิจชีววิทยาศาสตร์เพื่อเข้าสู่ตลาดทุน และได้รับการคัดเลือกให้ได้รับทุนสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจเพื่อรองรับการเข้าสู่ตลาดทุน ภายใต้การสนับสนุนจาก บริษัท ไลฟ์ฟีนคอร์ป จำกัด และกองทุนส่งเสริมการพัฒนามาตรฐาน (CMDP)

TCELS หนุน SME ไทยส่งออก 45 ประเทศสมาชิก OECD ชูจุดเด่นเข้าถึงแล็บง่าย ได้เงินคืนผ่านระบบ BDS

TCELS ผนึกกำลัง สว.หนุนศักยภาพ SME ไทยสู่ระดับสากล ด้วยระบบ BDS รับบทพี่เลี้ยงแบบ One Stop Service ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ ยา อาหาร เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์ เคมีเกษตรและเคมีอุตสาหกรรม ผ่านห้องแล็บเครือข่าย TOPT ภายใต้มาตรฐานการรับรองของ OECD ส่งออก 45 ประเทศโดยไม่ต้องทดสอบซ้ำ ลดขั้นตอนยุ่งยากได้ถึง 2 ปี พร้อมสนับสนุนค่าใช้จ่ายร้อยละ 50 – 80 ช่วยลดข้อกีดกันทางการค้า เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ เสริมแกร่งเศรษฐกิจไทยเติบโตด้วยนวัตกรรมอย่างมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน





ผู้อำนวยการทีเซลส์พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ร่วมงานแสดงดนตรี อว. เกิดพระเกียรติ “ดนตรีในสวน : H.M. SONG อว. บรรเลงเพลงของพ่อ”

๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และนายจักรพงษ์ แสงมณี รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงการต่างประเทศ พร้อมด้วย คณะผู้บริหาร บุคลากรจากหน่วยงานในสังกัด กระทรวง อว. โดยมี ดร.จิตต์พร ธรรมจินดา ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ศลช. ร่วมงานแสดงดนตรี อว. เกิดพระเกียรติ “ดนตรีในสวน : H.M. Song อว. บรรเลงเพลงของพ่อ” โดยคณะผู้บริหารได้ชมนิทรรศการเกิดพระเกียรติพระอัจฉริยภาพ รัชกาลที่ ๙ ร่วมกันขับร้องเพลงชาติ เพลงสรรเสริญพระบารมี และเพลงสดุดีจอมราชา จากนั้นได้รับชมการขับร้องและการบรรเลงเพลงพระราชนิพนธ์ ยามเย็น รวมทั้งรับชมการแสดงดนตรี โดยคณะดนตรีจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ณ สวนหลวงพระราม ๘ กรุงเทพมหานคร

TCELS รับ "รางวัลหน่วยงานคุณภาพด้านการเปิดเผยข้อมูลผ่าน ศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (DATA.GO.TH)" ในงานมอบรางวัลรัฐบาลดิจิทัล ประจำปี 2566 "DG AWARD 2023"

6 ธันวาคม 2566 สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร. จัดงานมอบรางวัลรัฐบาลดิจิทัล ประจำปี 2566 (DG Award 2023) โดยในปีนี้ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ ทีเซลส์ ได้รับรางวัล "รางวัลหน่วยงานคุณภาพด้านการเปิดเผยข้อมูลผ่านศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (data.go.th)" โดยมี นางพวงเพ็ชร ชุนละเอียด รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี มอบรางวัลให้แก่ ทีเซลส์ โดยมี ดร.ชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์ รองผู้อำนวยการ เป็นผู้แทนองค์กรขึ้นรับรางวัล ในงานมอบรางวัลรัฐบาลดิจิทัล ประจำปี 2566 ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล





TCELS ร่วมการประชุมออนไลน์กลุ่มย่อยกับผู้ประกอบการจีน เพื่อส่งเสริมการลงทุนและความร่วมมือด้านการวิจัยในอุตสาหกรรม การแพทย์และเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทย

14 ธ.ค. 2566 ดร.จิตต์พร ธรรมจินดา ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ได้เข้าร่วมการประชุมออนไลน์กลุ่มย่อยกับผู้ประกอบการจีนเพื่อส่งเสริมการลงทุนและความร่วมมือด้านการวิจัยในอุตสาหกรรมทางการแพทย์และเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทย ซึ่งจัดโดยสถานกงสุลใหญ่ ณ นครเซี่ยงไฮ้ โดย น.ส.ปณัตต์ อภิรัตน์ กงสุลใหญ่ ณ นครเซี่ยงไฮ้ เป็นประธาน ร่วมกับสำนักงานเศรษฐกิจการลงทุน ณ นครเซี่ยงไฮ้

ร่วมการประชุมอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “พัฒนามาตรฐานนวัตกรรมด้านสุขภาพสู่เวทีการค้าโลก” (DEVELOPMENT OF HEALTH INNOVATION STANDARDS FOR GLOBAL TRADE)

14 ธ.ค. 2566 ดร.ชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์ รองผู้อำนวยการ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) ได้เข้าร่วมการประชุมอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “พัฒนามาตรฐานนวัตกรรมด้านสุขภาพสู่เวทีการค้าโลก” (Development of Health Innovation Standards for Global Trade) ที่จัดโดยสมาคมวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย พร้อมกันนี้ ดร.ชัยรัตน์ ยังให้เกียรติเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “แนวทางการให้ทุนวิจัยของศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS)” ณ โรงแรมแกรนด์ฟอร์จูน กรุงเทพฯ





ให้การต้อนรับ นพ.ศุภกิจ ศิริลักษณ์ **ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)** **พร้อมคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ในโอกาสที่ทาง สวรส.** **เดินทางเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของ TCELS**

13 ร.ค. 2566 ดร.จิตต์พร ธรรมจินดา ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ TCELS พร้อมคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ให้การต้อนรับ นพ.ศุภกิจ ศิริลักษณ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) พร้อมคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ในโอกาสที่ทาง สวรส. เดินทางเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของ TCELS พร้อมทั้งหารือแนวทางความร่วมมือในการบริหารจัดการงานวิจัยเพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์ เพื่อการพัฒนาระบบสุขภาพไทยต่อไป

ร่วมงานแถลงข่าวของขวัญปีใหม่ 2567 "อว. มอบให้ประชาชน"

14 ร.ค. 2566 น.ส.ศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) พร้อมทั้งคณะผู้บริหารและผู้แทนหน่วยงานในสังกัด อว. โดยมี นายนิติพล มนต์ไตรเวศย์ ผู้อำนวยการสำนักผู้อำนวยการ และ น.ส.ทิพย์อาภรณ์ ยิ้มละมัย ผู้อำนวยการฝ่าย ยุทธศาสตร์ความร่วมมือ เป็นผู้แทนศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ TCELS ร่วมงานแถลงข่าวของขวัญปีใหม่ 2567 "อว. มอบให้ประชาชน" พร้อมกันนี้ อว. และหน่วยงานในสังกัดยังเป็นเจ้าภาพร่วมในการเลี้ยงอาหารกลางวันแก่สื่อมวลชน เพื่อเป็นการขอบคุณที่ช่วยเผยแพร่ข่าวสารของกระทรวงตลอดปี 2566 ณ อาคารพระจอมเกล้า สป.อว.





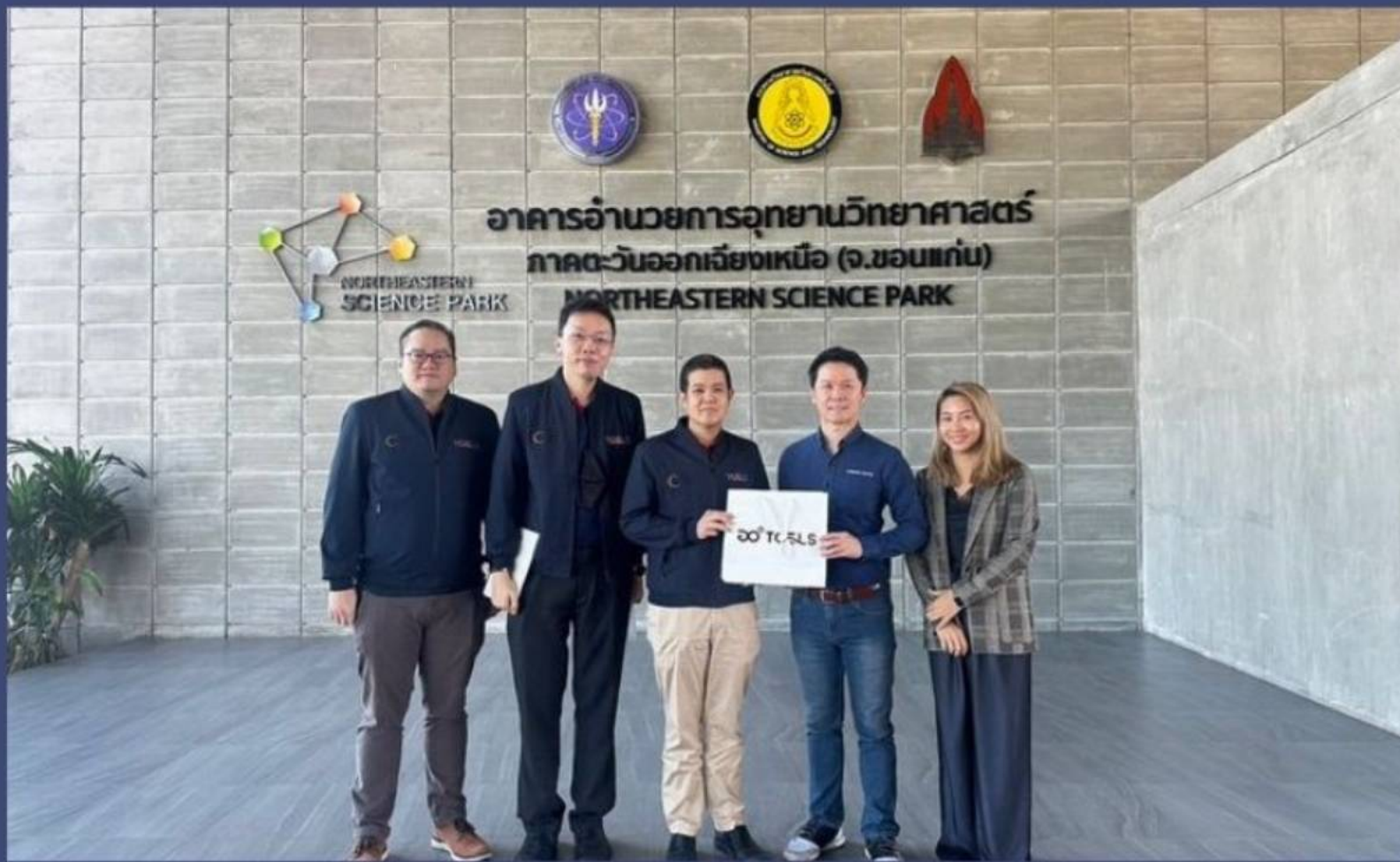
เข้าติดตามความก้าวหน้าสำหรับการเตรียมความพร้อม ในการยกระดับธุรกิจ ณ บริษัท โรงพยาบาลศรีสวรรค์ จำกัด

14 ธ.ค. 2566 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) โดย ว่าที่ร้อยเอก รศ.ดร.วฤทธิ อินทร์มา ผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมและการลงทุน หัวหน้าโครงการพร้อมทีมงาน ได้เข้าติดตามความก้าวหน้าสำหรับการเตรียมความพร้อมในการยกระดับธุรกิจ ณ บริษัท โรงพยาบาลศรีสวรรค์ จำกัด จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการยกระดับธุรกิจชีววิทยาศาสตร์เพื่อเข้าสู่ตลาดทุน และได้รับการคัดเลือกให้ได้รับทุนสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจเพื่อรองรับการเข้าสู่ตลาดทุน ภายใต้การสนับสนุนจาก บริษัท ไลฟ์ฟีนคอร์ป จำกัด และกองทุนส่งเสริมการพัฒนาดตลาดทุน (CMDP)

TCELS หนุน SME ไทยส่งออก 45 ประเทศสมาชิก OECD ชูจุดเด่น เข้าถึงง่าย ได้เงินคืนผ่านระบบ BDS

TCELS ผนึกกำลัง สว.หนุนศักยภาพ SME ไทยสู่ระดับสากล ด้วยระบบ BDS รับบทพี่เลี้ยงแบบ One Stop Service ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์ เคมีเกษตรและเคมีอุตสาหกรรม ผ่านห้องแล็บเครือข่าย TOPT ภายใต้มาตรฐานการรับรองของ OECD ส่งออก 45 ประเทศโดยไม่ต้องทดสอบซ้ำ ลดขั้นตอนยุ่งยากได้ถึง 2 ปี พร้อมสนับสนุนค่าใช้จ่ายร้อยละ 50 – 80 ช่วยลดข้อกีดกันทางการค้า เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ เสริมแกร่งเศรษฐกิจไทยเติบโตด้วยนวัตกรรมอย่างมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน





เข้าติดตามความก้าวหน้าสำหรับการเตรียมความพร้อมในการ ยกระดับธุรกิจ ณ บริษัท เอเวอร์เรย์ ดีออกเตอร์ จำกัด

18 ธ.ค. 2566 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.) โดย ว่าที่ ร้อยเอก ภก.ดร.วฤทธิ อินทร์มา ผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์อุตสาหกรรมและการลงทุน หัวหน้าโครงการพร้อมทีมงาน ได้เข้าติดตามความก้าวหน้าสำหรับการเตรียมความพร้อมในการยกระดับธุรกิจ ณ บริษัท เอเวอร์เรย์ ดีออกเตอร์ จำกัด จังหวัดขอนแก่น ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการยกระดับธุรกิจชีววิทยาศาสตร์เพื่อเข้าสู่ตลาดทุน และได้รับการคัดเลือกให้ได้รับทุนสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจเพื่อรองรับการเข้าสู่ตลาดทุน ภายใต้การสนับสนุนจาก บริษัท ไลฟ์ฟีนคอร์ป จำกัด และกองทุนส่งเสริมการพัฒนาดตลาดทุน (CMDP)



TC₂LS