

# Annual Report 2020

รายงานประจำปี พ.ศ. 2563

## The Thai Association for Biotech Industries

An organization that promotes biotech industries in Thailand to sustain business growth and improve international competitiveness.

เป็นองค์กรสนับสนุนภาคธุรกิจด้านเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทยให้สามารถเจริญเติบโตได้อย่างยั่งยืนและมีความสามารถการแข่งขันในระดับสากล

# Contents

<b>P</b> resident Statement	<b>1</b>
<b>B</b> ackground	<b>2</b>
<b>H</b> istory	<b>3</b>
<b>V</b> ision	<b>4</b>
<b>M</b> ission	<b>5</b>
<b>W</b> ork Structure	<b>6</b>
<b>A</b> ctivity 2020	<b>7</b>
<b>F</b> inancial Statement	<b>11</b>
<b>T</b> HAIBIO's Boards	<b>13</b>
<b>M</b> embers	<b>14</b>



## สารจากนายก

สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2553 โดยมีบริษัทผู้ร่วมก่อตั้ง 7 บริษัท ด้วยความตั้งใจว่าสมาคมไทยไบโอจะเป็นองค์กรเชื่อมโยง, สนับสนุน, ปลักดันและริเริ่มสร้างสรรค์ให้เกิดเครือข่ายธุรกิจอุตสาหกรรมที่เกิดจากความรู้ทางเทคโนโลยีชีวภาพให้กับประเทศไทยได้

ในปี 2563 ที่ผ่านมามีแนวโน้มว่าจะเกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค Covid 19 ไปทั่วโลก ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ, ชุมชน, เศรษฐกิจ ตลอดจนการใช้ชีวิตประจำวันของทุกคนในโลกจนเกิดคำว่าวิถีชีวิตใหม่ (New Normal) การรักษาระยะห่างทางสังคม (Social distancing) ทางสมาคมฯ ยังคงมีการจัดกิจกรรมเพื่อสมาชิกขึ้นอย่างต่อเนื่อง ช่วงต้นปีมีกิจกรรม ThaiBIO Executive Luncheon 2020 หรือการร่วมรับประทานอาหารกลางวันของสมาชิกในสมาคมฯ และตัวแทนหน่วยงานพันธมิตรเพื่อพบปะสังสรรค์ แลกเปลี่ยน วิสัยทัศน์แบ่งปันความรู้ และประสบการณ์ที่มีประโยชน์ในการทำธุรกิจบนฐานความรู้เทคโนโลยีชีวภาพในที่ผ่านมา ซึ่งกิจกรรมนี้ได้ยกระดับการจัดงานโดยเสริมกิจกรรม ThaiBIO Talk หรือการเชิญวิทยากรพิเศษมาปาฐกถาในหัวข้อเกี่ยวกับวิทยาการเทคโนโลยีชีวภาพหรือข้อมูลที่จะส่งผลกระทบต่อผู้ประกอบการในประเทศไทย การจัดกิจกรรม ThaiBIO Be Your Guest เช่น การเข้าฟังนโยบายทุนวิจัยภาครัฐสู่เอกชนจากหน่วยบริหารจัดการทุน (UWx) หรือ Program Management Unit (PMU) สำหรับกิจกรรม ThaiBIO Knowledge Sharing เช่น การเสวนาเรื่อง Investment opportunities of Medical Industry and Future Trend of Biopharma business in Thailand from COVID-19 Pandemic กิจกรรมทั้งหมดเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการที่ไม่ได้เป็นสมาชิกสมัครเข้าร่วมกิจกรรมได้ ด้วยหวังให้เกิดประโยชน์กับผู้ประกอบการที่สนใจทำธุรกิจที่เกี่ยวข้องและส่งผลให้เกิดประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมบนฐานความรู้เทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทยเพิ่มขึ้น โดยกิจกรรมเหล่านี้ รวมถึงการจัดประชุมภายในสมาคมฯ ทุกครั้ง ทางสมาคมฯ ได้ยึดปฏิบัติตามวิถีใหม่ ผู้ร่วมประชุมต้องมีสุขภาพแข็งแรง และสวมหน้ากากอนามัยในการเข้าประชุม, จัดที่นั่งห่างกัน, จัดแอลกอฮอล์ไว้ล้างมือ และจัดประชุมทางไกล (Teleconference) คู่ขนานกัน นอกจากนี้สมาคมฯ การจัดหาข่าวความรู้ อัปเดตสถานการณ์โควิด และร่วมรณรงค์การป้องกันการแพร่ระบาดผ่านสื่อของสมาคมฯ และยังคงร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งในไทยและต่างประเทศ เช่น ร่วมการประชุมระดมสมอง การเข้าร่วมออกบูธ โดยกิจกรรมผ่านรูปแบบ New normal ด้วย จากการอุบัติของโรคโควิด 19 ทำให้เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคนิคทางด้านชีววิทยาศาสตร์ (Life Science) ทั่วโลกและในประเทศไทยเติบโตขึ้นมาก โดยเฉพาะทางด้านทางการแพทย์ วัคซีน ยาชีววัตถุ เป็นต้น

ในปี 2564 กับการเข้าสู่การทำงานในปีที่ 12 ของสมาคมฯ ประเทศไทยยังคงยุทธศาสตร์ Thailand 4.0 เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio-economy) และ BCG economy ถูกนำมาใช้โดยหน่วยงานภาครัฐเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ สมาคมไทยไบโอของเราจะมีบทบาทและมีความสำคัญในการเป็น “ผู้แทนบริษัทผู้ประกอบการที่ใช้ความรู้เทคโนโลยีชีวภาพของไทย” แม้ในประเทศไทยมีนักธุรกิจอุตสาหกรรมที่มีฐานความรู้เทคโนโลยีชีวภาพไม่มากนัก การเป็นกลุ่มชุมชน และการขยายกลุ่มของผู้ประกอบการที่ใช้ความรู้เทคโนโลยีชีวภาพประกอบธุรกิจ เพื่อสร้างองค์กรของชุมชนอุตสาหกรรมที่ใช้ความรู้เทคโนโลยีชีวภาพจะสร้างเศรษฐกิจชีวภาพที่มีมูลค่าสูงให้เกิดขึ้นในประเทศไทยได้ อย่างไรก็ตามต้องอาศัยความร่วมมือร่วมใจของเหล่าสมาชิกของสมาคมฯ ซึ่งเป็นบริษัทที่มีความพร้อมและความเข้มแข็งเข้ามาร่วมปลักดัน



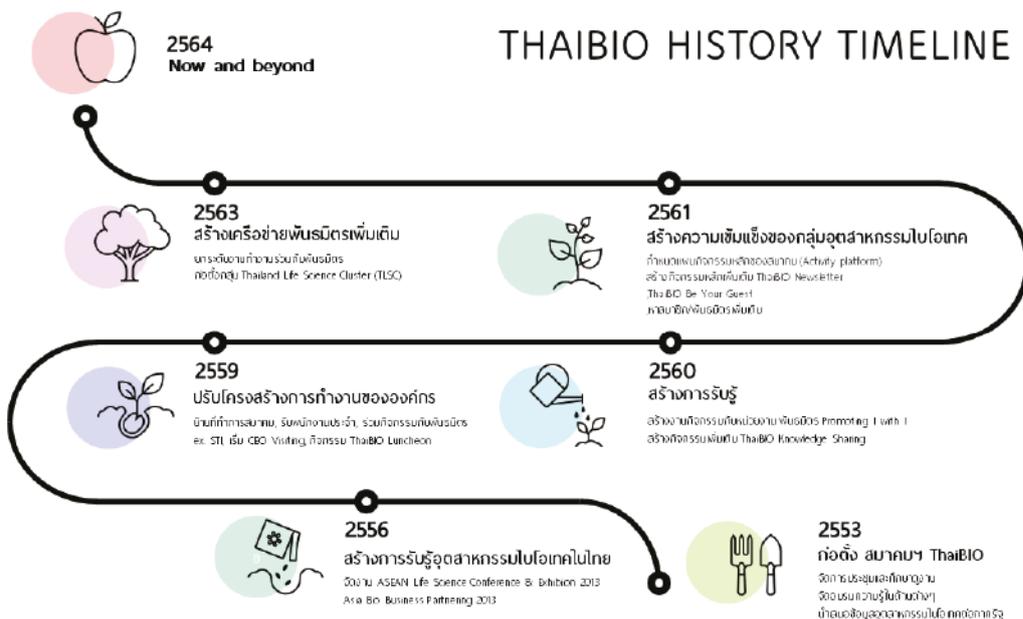
ดร. วสันต์ อริยพุทธรัตน์  
นายกสมาคมฯ

# ความเป็นมา

เป็นที่ทราบกันดีว่าเทคโนโลยีชีวภาพเป็นเทคโนโลยีหรือวิทยาการในการดำเนินธุรกิจชีวภาพที่มีศักยภาพสูง โดยมูลค่าของธุรกิจชีวภาพทั่วโลกมีมูลค่าสูงขึ้นทุกปี ใน 10 ปีที่ผ่านมาธุรกิจชีวภาพในสหรัฐอเมริกาอยู่ในช่วงเติบโตสูงสุด โดยภูมิภาคยุโรปอยู่ในช่วงการเพิ่มทุนและทำกำไร ส่วนในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกอยู่ในช่วงของการไล่ตามให้ทันกันกับนวัตกรรมที่เกิดขึ้น และการหาตลาดที่จำเพาะเจาะจง (Niche Market) ซึ่งเป็นคู่แข่งหน้าใหม่ในตลาดวงการเทคโนโลยีชีวภาพ

มีรายงานว่าระหว่างปี ค.ศ. 2004 ถึง 2007 ตลาดในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกมีการเติบโตสะสม (CAGR) 11.23% โดยมีมูลค่าตลาดประมาณ 39.16 พันล้านเหรียญสหรัฐ มีตลาดใหญ่ได้แก่ ญี่ปุ่น จีน และไต้หวัน โดยรวมกันคิดเป็น 76% ของตลาดทั้งหมด โดยในปี ค.ศ. 2008 ที่ผ่านมามีอัตราการเติบโตลดลงเหลือ 3-5% สืบเนื่องมาจากผลกระทบของวิกฤต เศรษฐกิจ จากการศึกษาธุรกิจอุตสาหกรรมชีวภาพของประเทศที่มีการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดจะมีการรวมตัวกันของภาคเอกชนเป็นสมาคม หรือองค์กรเฉพาะเพื่อที่ใช้เป็นเครื่องมือในการผลักดันทั้งด้านความก้าวหน้าของเทคโนโลยี และชีวภาพทำหน้าที่เชื่อมโยงระหว่างเครือข่ายนักวิจัยกับนักลงทุนอีกทั้งเข้าไปมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบาย มาตรการและสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ ของประเทศตน โดยมีหลายองค์กรที่เป็นตัวอย่างของความสำเร็จดังกล่าวเช่น ประเทศสหรัฐอเมริกา มี Biotechnology Industry Organization (BIO) เป็นตัวแทนของภาคธุรกิจ หน่วยงานการศึกษา หน่วยงานวิจัยกว่า 1,250 แห่ง ใน 31 ประเทศ ครอบคลุมอุตสาหกรรมที่มีความเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพ คือ อาหาร เกษตรกรรม การแพทย์ พลังงาน และสิ่งแวดล้อม ทั้งในภาควิชาการและภาคธุรกิจ สำหรับในภูมิภาคยุโรป และเอเชียแปซิฟิกก็มีองค์กรที่มีความคล้ายคลึงกันเช่น The European Association for Bio industry (EuropaBio), Japan Bio-Industry Association, Bioindustry association of Korea, Taiwan Bio Industry Association และ Association of Biotechnology Led Enterprise จะเห็นได้ว่าประเทศเหล่านั้นล้วนแต่พัฒนาทางเทคโนโลยีชีวภาพในระดับประเทศหรือภูมิภาคอย่างก้าวกระโดด

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA), ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยี (BIOTECH) และ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) ของประเทศไทย เป็นองค์กรที่เป็นศูนย์กลางการจัดการองค์ความรู้ให้เกิดมูลค่าเพิ่มในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพได้มีนโยบายในการร่วมกันผลักดันให้ประเทศไทยมีบทบาทสำคัญทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพในภูมิภาคเอเชีย ซึ่งเล็งเห็นว่าการจัดตั้งสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทยเป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์ที่สามารถใช้พัฒนาธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทยให้มีการเติบโตอย่างยั่งยืน และเพิ่มให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันกับนานาประเทศได้



## ประวัติ

สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทยก่อตั้งขึ้นเป็นครั้งแรกในวันที่ 27 เมษายน 2553 (April 27th, 2010) โดยมีบริษัทผู้ร่วมก่อตั้งจัดตั้งสมาคมอย่างเป็นทางการจำนวน 7 บริษัท ดังนี้

1. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
3. บริษัท พรธรนิธ จำกัด
4. บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี จำกัด
5. บริษัท ปิโก (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
6. บริษัท ไบโอเนกเอเชีย จำกัด
7. บริษัท ไฮกริม เอ็นไวรอนเมนทอล แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด (ปัจจุบันเป็น บริษัท คีนน์ จำกัด)

จำนวนสมาชิกเริ่มต้นมี 23 บริษัท (ประกอบด้วยภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมที่มีความเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพทั้งทางตรงและทางอ้อม เช่น อาหาร เกษตร การแพทย์ พลังงาน สิ่งแวดล้อม สื่อมวลชน สำนักพิมพ์ และสถาบันการเงิน) และมีกลุ่มสมาชิกองค์กรและพันธมิตรที่ให้การสนับสนุน แบ่งเป็นกลุ่ม ได้แก่ 1. องค์กรภาครัฐที่มีบทบาทสนับสนุนทางเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศไทย 2. ตัวแทนภาควิชาการและการศึกษาจากสถาบันหรือมหาวิทยาลัยที่มีความสนใจร่วมกันกำหนดทิศทางการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศไทย 3. องค์กรหรือสมาคมที่อยู่ในอุตสาหกรรมที่มีความเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพและมีกิจกรรมหรือการดำเนินงานที่สามารถเคลื่อนหมุนประโยชน์ซึ่งกันและกันได้ในระยะยาว 4. องค์กรหรือสมาคมระดับประเทศเพื่อก่อให้เกิดความร่วมมือระดับภูมิภาค และสามารถเป็นตัวแทนของอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพในระดับภูมิภาคต่อไปในอนาคตได้ เช่นเดียวกับ Bio Industry Organization (BIO) และ EuropaBIO

จากวันเริ่มก่อตั้ง ดร.สงเกียรติ ทานสัมฤทธิ์ ผู้แทนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รับการเลือกตั้งให้เป็นนายกสมาคมคนแรก และได้ดำเนินงานขับเคลื่อนสมาคมด้วยการจัดการประชุม จัดอบรมความรู้ในด้านต่าง และศึกษาดูงานระหว่างกันภายในสมาชิกและผู้สนใจเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และข้อคิดเห็น และหาหรือถึงโอกาสในการร่วมมือทางธุรกิจระหว่างบริษัท ตกผลึกมุมมองภาคเอกชนต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อนำเสนอข้อมูลต่อภาครัฐ และเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม ASEAN Life Science Conference & Exhibition 2013 and Asia Bio Business Partnering 2013 ร่วมกับศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน), บริษัท ปิโก (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) และองค์กรพันธมิตรเพื่อสร้างการรับรู้และกระตุ้นผู้เล่นในอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพของไทย

ต่อมาในปี พ.ศ. 2556 - 2560 น.สพ. รุจเวทย์ ทหารแก้ว ผู้แทนจาก บริษัท ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำกัด ได้รับเลือกให้ดำรงตำแหน่งนายกสมาคมฯ ในสมัยนี้มีการย้ายที่ทำการสมาคม ปรับโครงสร้างการทำงานขององค์กร (Re-structuring Organization) ในปี 2559 มีการรับพนักงานประจำในตำแหน่งผู้จัดการสมาคมฯ เพื่อทำหน้าที่ดำเนินกิจการ ประสานงานภายในองค์กร และเครือข่ายพันธมิตรนอกองค์กร (Coordinator) ริเริ่มกิจกรรม CEO visiting, ThaiBIO Luncheon ซึ่งต่อมามีการแก้ไขข้อบังคับสมาคม ในหมวดสำคัญๆ เช่น ที่ตั้งสำนักงาน พันธกิจ สมาชิกและสมาชิกสภา วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการ เพื่อให้ทำงานได้คล่องตัวมากขึ้น มีการดำเนินกิจการสมาคมฯ เพื่อสร้างการรับรู้ถึงการมีอยู่ของสมาคม (Brand awareness) ต่อสาธารณะขึ้น

ต้นปี 2560 สมาคมฯ โดย ศ. ดร. อมรศ ภูมิรัตน ที่ปรึกษาสมาคมฯ ได้ดำเนินริเริ่มกิจกรรม Promoting Life Science innovation with Investment ขึ้นเพื่อส่งเสริมการใช้นวัตกรรมชีววิทยาศาสตร์ในเชิงพาณิชย์ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ 4 องค์กร ได้แก่ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ TCELS สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย หรือ สกว. สำนักงานพัฒนาวิจัยเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. และ สำนักงานกรรมการการอุดมศึกษา หรือ สกอ. เพื่อตอบรับนโยบาย Thailand 4.0 ในช่วงไตรมาส 2 ปี พ.ศ. 2560 - 2564 ดร.วสันต์ อริยพุทธรัตน์ ผู้แทนจากบริษัท คีนน์ จำกัด ดำรงตำแหน่งนายกสมาคมฯ เป็นคนที่ 3 มีการกำหนดกิจกรรมประจำภายในองค์กร (Activity platform) ดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งของกลุ่ม กิจกรรมประจำที่สำคัญได้ริเริ่มในช่วงนี้ เช่น ThaiBIO Knowledge Sharing, ThaiBIO Be Your Guest, กำหนดยุทธศาสตร์สร้างเครือข่าย (BIO Network) สร้างกิจกรรมและสร้างพันธมิตรควบคู่กันไป (Scale up) ร่วมเป็นผู้ก่อตั้งกลุ่ม Thailand Life Science Cluster ร่วมกับศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) และองค์กรพันธมิตรรวม 23 องค์กรภายใต้คำริของ ศ.ดร. นายแพทย์ พรชัย มาตังคสมบัติ ที่ปรึกษาสมาคมฯ

ปัจจุบัน (ณ วันที่ประชุมใหญ่สามัญ 2564) สมาคมฯ มีสมาชิกทั้งหมด 25 ราย (ประกอบด้วย สมาชิกกิตติมศักดิ์ 4 ท่าน, สมาชิกสามัญ 15 บริษัท, สมาชิกวิสามัญ 1 บริษัท และสมาชิกสมทบ 5 บริษัท)

## วิสัยทัศน์

“สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทยเป็นองค์กรที่สนับสนุนภาคธุรกิจด้านเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศไทยให้สามารถเจริญเติบโตได้อย่างยั่งยืนและมีขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากล”

“An organization that promotes biotech industries in Thailand to sustain business growth and improve international competitiveness.”



## พันธกิจ

1. เชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐและเอกชนทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพทั้งในและต่างประเทศกับสมาชิกของสมาคมเพื่อให้เกิดประโยชน์ทางธุรกิจ  
 “Link public and private sectors in biotech business both in and outside Thailand.”
2. เป็นศูนย์ร่วมข้อมูลด้านธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อใช้ในการอ้างอิงให้กับสมาชิกของสมาคมของประเทศ  
 “Be a biotechnology information gathering center for reference.”
3. สร้างเครือข่ายและร่วมทำงานกับองค์กรอื่น ๆ ของภาครัฐและเอกชน ทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ ทั้งในและต่างประเทศ  
 “Networking and collaborate with other public and private organizations on biotechnology.”
4. สนับสนุน และมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบาย และยุทธศาสตร์ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐเพื่อส่งเสริมธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศไทยให้เจริญเติบโตและเกิดประโยชน์แก่สมาชิกและสังคมโดยรวม ตัวอย่างเช่น สนับสนุนนโยบาย ไทยแลนด์ 4.0  
 “Support and participate in policy formulation. And strategic cooperate with government agencies to promote the biotech business in Thailand to grow and benefit members and society as a whole.”
5. ดำเนินกิจกรรมด้านต่าง ๆ อาทิเช่น การจัดประชุมสัมมนาวิชาการ การฝึกอบรม การจับคู่ธุรกิจ การเข้าร่วมงานออกบูธ นิทรรศการ เป็นต้น เพื่อประโยชน์แก่สมาชิกของสมาคมรวมทั้งบุคคลทั่วไปที่สนใจ  
 “Works on various activities such as conferences, seminars, training business matching and participation on in exhibition booths for the benefit of members and ThaiBio guests.”

## ACTIVITIES PLAN





# THAIBIO

The Thai Association for Biotech Industries

# 2020



วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2563 ดร. พิมพ์ภา ณีคะนันท์ ผู้จัดการสมาคมฯ เป็นตัวแทนสมาคมฯ เข้าร่วมประชุมสามัญประจำปี 2563 กลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ สภาอุตสาหกรรม และ เข้าร่วมใส่สมาคมฯ จากกลุ่มฯ ในฐานะหน่วยงานความร่วมมือสนับสนุนงานกิจกรรมส่งเสริมธุรกิจ



วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563 ดร.พิมพ์ภา ณีคะนันท์ ผู้จัดการสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย ร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นำโดย คุณวิเชียร เชิดชูตระกูลทอง ประธานกลุ่มฯ เข้าพบท่าน รศ.นพ.สรนิต ศิลธรรม ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม เข้าหารือในฐานะตัวแทนผู้ประกอบการธุรกิจอุตสาหกรรมที่ใช้ฐานความรู้ทางเทคโนโลยีชีวภาพ

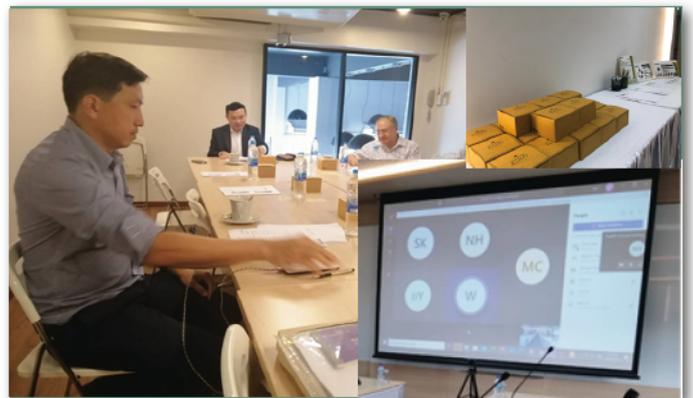


ThaiBIO Executive Luncheon 2020 วันที่ 23 มกราคม 2563 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทยจัดกิจกรรม ThaiBIO Executive Luncheon 2020 ณ ห้อง Cage Room E88 Bangkok งานเลี้ยงรับประทานอาหารกลางวันร่วมกันนี้ สมาคมฯ จัดขึ้นเป็นงานประจำปีที่รวมผู้คนในอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศเข้ามาพูดคุยเพื่อตอกผลึก เป้าหมาย และทิศทาง ในการผลักดัน สนับสนุน อุตสาหกรรมไบโอเทคโนโลยีในประเทศไทย และมีการแจกประกาศนียบัตรของสมาคมฯ ให้กับสมาชิกเพื่อเป็นการขอบคุณ และเป็นสัญลักษณ์ของการตั้งเป้าหมายร่วมกันที่จะสนับสนุนเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับอุตสาหกรรมไบโอเทคโนโลยีในประเทศไทยในปีต่อไป

ปีนี้ยังมีเพิ่มกิจกรรม ThaiBIO Talks เชิญแขกปาฐกถาหัวข้อความรู้เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนธุรกิจอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย และกิจกรรมปล่อยของ (Free Talks) ให้ผู้มีเกียรติได้ให้เกียรติร่วมแชร์ประสบการณ์ โดยงานนี้ได้รับเกียรติจากที่ปรึกษาสมาคม กรรมการ สมาชิกและแขกผู้ทรงเกียรติ เข้าร่วมงานอย่างคับคั่ง



วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563 ตัวแทนสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) ร่วมแสดงความยินดีกับ คุณมาตุฑู บวรณะเศรษฐกุล ผู้บริหาร BGIC ในพิธีทำบุญเปิดอาคารโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ บริษัท คินเจนไบโอเทคโนโลยี จำกัด โดยมีสมเด็จพระวันรัตเจ้าอาวาสวัดบวรนิเวศราชวรวิหาร เป็นประธานฝ่ายสงฆ์ ผู้บริหารบริษัทฯ พนักงาน KINGEN, NBF ผู้บริหาร มจร.และหน่วยงานพันธมิตรเข้าร่วมงาน



วันที่ 19 มีนาคม 2563 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทยจัดการประชุมคณะกรรมการสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย ครั้งที่ 1/2563 ณ ห้องประชุมใหญ่ ศูนย์นวัตกรรมคินเจน เวลา 13.30-15.30 น. เพื่อกำหนดกิจกรรมสมาคมฯ ไตรมาส 2/2563 และ วันประชุมสามัญประจำปี 2563 ในการประชุมครั้งนี้ ได้จัดประชุมทางไกล (Tele conference) คู่ขนานขึ้นด้วย เนื่องจากเกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อ Covid 19



สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) นำเสนอกิจกรรม ThaiBIO Knowledge Sharing นำเสนอข่าวสาร ข้อมูล บทสัมภาษณ์ ข้อคิดเห็นดีผ่านกิจกรรมรูปแบบ Online เช่น ข้อคิดเห็น จาก ศ.ดร.นพ.พรชัย มาตังคสมบัติ ที่ปรึกษาสมาคมฯ กับ “ข้อเท็จจริงของเชื้อ Covid 19 และ ความสำคัญของการป้องกัน”, แร่สารคดี เกี่ยวกับการทำลายเชื้อ COVID 19 จาก ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์” บทสัมภาษณ์ จาก ดร.วสันต์ อริยพุทธรัตน์ นายกสมาคมฯ ในฐานะผู้บริหารบริษัทเอกชนที่ประกอบธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพในหัวข้อ “ผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส COVID19 ต่อธุรกิจอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ”



วันที่ 9 เมษายน 2563 ดร.วสันต์ อริยพุทธรัตน์ นายกสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) ร่วมประชุมเชิงวิชาการกับศูนย์อนามัยทั่วประเทศผ่าน Teleconference ในหัวข้อ “แนวทางการทำความเข้าใจและเข้าชื่อไวรัสในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)” ณ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข



วันที่ 30 มิถุนายน 2563 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทยจัดการประชุมคณะกรรมการสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย ครั้งที่ 2/2563 และประชุม

ใหญ่สามัญประจำปี 2563 ณ ห้องประชุม 202 อาคาร 2 บริษัท ไบโอเนก-เอเชีย จำกัด สำนักงานใหญ่ และ Teleconference มีผู้เข้าร่วมประชุม ทั้งหมด 16 ท่าน จาก 12 บริษัท (แบ่งเป็นสมาชิกสามัญ 10 บริษัท , สมาชิกวิสามัญ 1 บริษัท สมาชิกสมทบ 1 บริษัท) จากทั้งหมด 17 บริษัท สมาชิก (แบ่งเป็นสมาชิกสามัญ 11 บริษัท , สมาชิกวิสามัญ 1 บริษัท สมาชิกสมทบ 5 บริษัท) เพื่อพิจารณารับรองรายงาน และผลการดำเนินงาน, รับรองงบรายรับ-รายจ่าย และงบดุลประจำปี, แต่งตั้งที่ปรึกษา และผู้สอนบัญชีประจำปีพร้อมกำหนดอัตราค่าตอบแทน



ThaiBIO Be Your Guest วันที่ 24 กรกฎาคม 2563 ตัวแทนคณะกรรมการและสมาชิกสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) นำโดย ดร.วสันต์ อริยพุทธรัตน์ จากบริษัท คีนัน ในฐานะนายกสมาคม, น.ส.รุจเวทย์ ทหารแก้ว จากบริษัท เมทาโกร, คุณวิฑูรย์ วงศ์กาญจกุล จากบริษัท ไบโอเนก เอเชีย, คุณมารุต บุรณะเศรษฐกุล จากบริษัท ไบโอเจเนติก, คุณวงศ์วิรัช พาณิชเชเมบานนท์ จากบริษัท เกร็ดเทอร์ฟาร์มา พร้อม ดร.พิมพ์พินภา ณิศะนันท์ ผู้จัดการสมาคมฯ และ ผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าพบ รศ.ดร.สิริ ชัยเสรี ผู้อำนวยการหน่วยบริหารจัดการทุน (PMU) ด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข. หรือ PMUC) เพื่อเข้ารับฟังข้อมูลทุนวิจัย ณ สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)



สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) จัดกิจกรรม ThaiBIO Be Your Guest นำสมาชิกสมาคมฯ ร่วมเสวนา “เปิดเส้นทางทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการแพทย์จากหน่วยบริหารจัดการทุน” ณ ห้องหัวทอก 1 สำนักงานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) วันที่ 17 สิงหาคม 2563 เวลา 13.30 - 16.30 น. ดร. วสันต์ อริยพุทธรัตน์ นายกสมาคมฯ พร้อมด้วย ดร.พิมพ์พินภา ณิศะนันท์ ผู้จัดการสมาคมฯ เชิญสมาชิกผู้ทรงเกียรติที่ประกอบการอุตสาหกรรมเกี่ยวข้องด้านการแพทย์และสุขภาพ อาทิ คุณ วิฑูรย์ วงศ์กาญจกุล กรรมการผู้จัดการบริษัท ไบโอเนก-เอเชีย จำกัด, คุณ เชิญพร เต็งอำนวย กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงงานเภสัชกรรมเกร็ดเทอร์ฟาร์มา จำกัด, นพ.ไววุฒิ ธนเศรษฐกุล กรรมการผู้จัดการบริษัท ธนศพัฒนา จำกัด, คุณ มารุต บุรณะเศรษฐกุล ประธานเจ้าหน้าที่บริหารบริษัท ไบโอ เจเนติก

อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด, ดร.ขวัญชนิตร์ ต้นติวะกุล ผู้จัดการฝ่ายต่างประเทศ บริษัท เคมไทยกรุงเทพอุทสาหกรรมเคมีภัณฑ์ จำกัด, ดร. ชนิษฐา จริยาชวลิต นักวิจัยอาวุโสบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และคุณทักษิณียา สนับสนุนเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการแพทย์ โดยได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจาก 3 หน่วยงานสายตรงที่ดูแลและบริหารจัดการทุนวิจัยครอบคลุมด้านการแพทย์ของประเทศ 3 ท่าน: ศ.คันสนีย์ ไชยโรจน์ประธานอนุกรรมการการแพทย์หน่วยบริหารจัดการโปรแกรม (PMU), พศ.ดร. จรวยพร ศรีศศลักษณ์ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.), และ ดร. วิภารัตน์ ดีอ่อง รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มานำเสนอข้อมูลและตอบข้อซักถาม

+++++

ตัวแทนสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การกำหนดทิศทาง การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรม” ณ ห้องประชุมกลมฤดี โรงแรมเดอะสุโกศล ก.ศรีอยุธยา กรุงเทพฯ วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๕.๓๐ น. ดร.พิมพ์ภา ณีคะนันท์ ผู้จัดการสมาคมฯ เป็นตัวแทนสมาคมฯ เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การกำหนดทิศทาง การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมฐานชีวภาพ (Biobased Industry)” โดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ให้ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ฟช.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ดำเนินการศึกษาศาสนาภาพการวิจัย และทิศทางพัฒนาของประเทศ เพื่อจัดทำแผนที่นำทาง (Roadmap) และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการผลักดันและขับเคลื่อนการดำเนินงาน การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายที่รัฐบาลมีมติเห็นชอบในหลักการสำหรับข้อเสนอของกระทรวงอุตสาหกรรมในเรื่อง “๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมาย : กลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต” เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เพื่อเป็นมาตรการระยะยาวที่จะกำหนดทิศทางอุตสาหกรรมใหม่ที่มีศักยภาพขับเคลื่อนเศรษฐกิจ (NEW GROWTH ENGINE) ของประเทศไทย ๔๐ ซึ่งถูกคาดหวังให้เป็นโมเดลขับเคลื่อนประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ที่ได้ให้ความสำคัญกับการสร้างความเข้มแข็งในการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมของ และสถาบันวิจัย



ผู้แทนสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) ร่วมงานแถลงข่าว “ความก้าวหน้าโครงการพัฒนายาชีววัตถุของประเทศ” ณ ห้องประชุม Genome ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) วันอังคารที่ 8 กันยายน 2563 ดร.วสันต์ อริยพุทธรัตน์ นายกสมาคมฯ พร้อมด้วย ดร.พิมพ์ภา ณีคะนันท์ ผู้จัดการสมาคมฯ เข้าร่วมงานพร้อมแสดงความยินดีกับคุณมารุต บุรณะ เศรษฐกุล จาก BGIC บริษัทผู้ประกอบธุรกิจ Biopharma หนึ่งในสมาชิกสมาคมฯ ที่นำบริษัทคินเจน ไบโอเทค จำกัด บริษัทในเครือของสมาชิก เข้าร่วมโครงการครั้งนี้ โครงการพัฒนายาชีววัตถุของประเทศนี้ เป็นความร่วมมือของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ ทีเซลส์ (TCELS) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน อาทิ คณะผู้วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาชีววัตถุ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.), มหาวิทยาลัยมหิดล, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.), โรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ (National Biopharmaceutical Facility : NBF), ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย, สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน), บริษัทคินเจน ไบโอเทค จำกัด, และ บริษัท เบอร์ลี ยูคเทอร์ จำกัด (มหาชน) เพื่อผลักดันอุตสาหกรรมยาชีววัตถุของไทย ให้เพิ่มขีดความสามารถ มีศักยภาพในการผลิตยาและวัคซีนในเชิง และเพิ่มโอกาสให้ประชาชนเข้าถึงยาที่มีคุณภาพสูงในราคาที่เหมาะสม เป็นการลดการนำเข้าและลดการพึ่งพายาชีววัตถุจากต่างประเทศ



ตัวแทนสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) เข้าร่วมการประชุม คณะทำงานสนับสนุน วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ให้เข้าถึงการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและเอกชน ณ ห้องประชุม 1801 ชั้น 18 สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) วันที่ 3 กันยายน 2563 เวลา 13.30 น. ดร.พิมพ์ภา ณีคะนันท์ ผู้จัดการสมาคมฯ เป็นตัวแทนสมาคมฯ เข้าร่วมประชุมกับคณะทำงานสนับสนุน SME ให้เข้าถึงการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและเอกชน ครั้งที่ 2/2563 เพื่อรับทราบร่างกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พศ... และหารือแนวทางการจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการและรายการสินค้าหรือบริการของ SME



วันที่ 30 กันยายน 2563 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทยการประชุม คณะกรรมการสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย ครั้งที่ 3/2563 ณ ห้องประชุมชั้น 2 บริษัท เคมไทย กรุงเทพอุทสาหกรรมเคมีภัณฑ์ จำกัด และประชุมทางไกล (Teleconference) เพื่อพิจารณาการกิจกรรมสมาคมฯ ใน Thailand Lab and Bio Asia Pacific 2020 และการพิจารณา รับสมาชิกใหม่



สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) ร่วมงาน Thailand Lab and Bio Asia Pacific 2020, BITEC บางนา และร่วมออกบูธ ณ @BIO Square, โดยผู้จัด บริษัท วัเอ็นยู เอ็กซ์ซิชั่นส์ เอเชีย แปซิฟิก หนึ่งในสมาชิกของสมาคมฯ ฉลองครบรอบ 10 ปี ร่วมกับ หน่วยงานพันธมิตรที่ก่อตั้งจัดงาน Thailand Lab International เรียกความเชื่อมั่น พร้อมผลักดันประเทศไทยสู่ผู้นำด้าน BIO MEDICAL HAB ของเอเชีย พร้อมด้วยการจัดงานในรูปแบบ Hybrid Edition และร่วมมือกับ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ TCELS เปิดจัดงาน Bio Asia Pacific 2020 เป็นครั้งแรก ในรูปแบบ Virtual & Live เน้นงานประชุมสัมมนาผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ พร้อมๆไปกับการจัดกิจกรรมต่อยอดธุรกิจและการประชุมสัมมนาโดยมุ่งส่งเสริมการค้าการลงทุนด้านชีววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพ ควบคู่ไปกับการลงทุนด้านเครื่องมือและนวัตกรรมในห้องปฏิบัติการสมัยใหม่ครอบคลุมทุกอุตสาหกรรม



ผู้แทนสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) ร่วมงานเปิดศูนย์วิจัยจีโนมจุลินทรีย์ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์พรชัย มาตังคสมบัตินันท์ (Pornchai Matangkasombut Center for Microbial Genomics) หรือ CENMIG วันที่ 11 พฤศจิกายน 2563 ดร.วสันต์ อริยะพุทธรัตน์ นายกสมาคมฯ พร้อมด้วย ดร.พิมพ์ภา ณิศะนันท์ ผู้จัดการสมาคมฯ เข้าร่วมแสดงความยินดีกับ “ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.นพ. พรชัย มาตังคสมบัตินันท์ ประธานที่ปรึกษาสมาคม, คณาจารย์และบุคลากรคนสำคัญของศูนย์ CENMIG ที่มุ่งศึกษาจีโนมเพื่อการพัฒนาที่ดีขึ้นของมนุษยชาติ อาทิ ศาสตราจารย์ นพ.ดร.ประสิทธิ์ พลิตพลการพิมพ์ และ ดร.ภากร เอี้ยวสกุล ในโอกาสการเปิดศูนย์วิจัยฯ



วันที่ 15 ธันวาคม 2563 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย จัดการประชุมคณะกรรมการสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย ครั้งที่ 4/2563 เพื่อพิจารณาการเข้าร่วมกลุ่ม Thailand Life Science Cluster เพื่อผลักดันอุตสาหกรรม Life science ร่วมกับ TCLES และพันธมิตร และ การพิจารณารับสมาชิกใหม่ และสมาชิกที่เดิมกักตัก



สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) จัดกิจกรรม ThaiBIO Knowledge Sharing ในงาน Thailand Lab Pacific 2020 ณ MR 220 ไบเทค บางนา เสนอเรื่อง Investment opportunities of Medical Industry and Future Trend of Biopharma business in Thailand from COVID-19 Pandemic วันที่ 29 ตุลาคม 2563 ดร.วสันต์ อริยะพุทธรัตน์ นายกสมาคมฯ กล่าวเปิดงาน การเสวนาครั้งนี้เป็นกิจกรรม ThaiBIO Knowledge Sharing หนึ่งในกิจกรรมหลักที่จัดเป็นประจำของสมาคมฯ ซึ่งกิจกรรมครั้งนี้เป็นครั้งที่ 3 ที่สมาคมได้ร่วมจัดในงาน Thailand Lab ด้วยหวังให้เป็นประโยชน์กับผู้ประกอบการที่เข้าชมนงานและผู้สนใจลงทะเบียนมาล่วงหน้า และตั้งใจว่าจะได้ร่วมจัดกิจกรรมในงาน Thailand Lab and Bio Asia Pacific ทุกๆ ปี การเสวนาครั้งนี้เนื้อหาในรายละเอียดจะเป็นประโยชน์ต่อนักลงทุนและผู้ประกอบการธุรกิจอุตสาหกรรมชีวภาพ ยา ชีววัตถุ และวัคซีน ที่จะนำไปใช้ได้ ในอนาคต

สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

	<u>2563</u>	<u>2562</u>	<u>2561</u>
<b>สินทรัพย์</b>			
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>			
เงินสดย่อย	10,000.00	10,000.00	10,000.00
เงินฝากธนาคาร	844,076.66	1,369,652.72	1,944,499.57
ลูกหนี้อื่น	252.30	-	-
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	4,622.40	-	-
รายได้ค้างรับ	50,000.00	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	<u>908,951.36</u>	<u>1,379,652.72</u>	<u>1,954,499.57</u>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
อุปกรณ์ - สุทธิ	13,764.25	16,065.18	16,962.21
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	-	-
สินทรัพย์อื่น	-	-	-
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	<u>13,764.25</u>	<u>16,065.18</u>	<u>16,962.21</u>
รวมสินทรัพย์	<u>922,715.61</u>	<u>1,395,717.90</u>	<u>1,971,461.78</u>
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>			
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>			
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	2,600.00	4,500.00	5,285.00
เจ้าหนี้อื่น	-	-	-
ค่าผู้สอบบัญชีค้างจ่าย	11,500.00	11,500.00	12,000.00
ค่าผู้ทำบัญชีค้างจ่าย	12,000.00	12,000.00	10,000.00
รวมหนี้สิน	<u>26,100.00</u>	<u>28,000.00</u>	<u>27,285.00</u>
<b>ส่วนของเงินกองทุน</b>			
เงินกองทุนเริ่มแรก	1,400,000.00	1,400,000.00	1,400,000.00
รายได้ (รายจ่าย) สูงกว่ารายจ่าย (รายรับ) - สะสม	(32,282.10)	544,176.78	1,141,491.29
รายได้ (รายจ่าย) สูงกว่ารายจ่าย (รายรับ)	(471,102.29)	(576,458.88)	(597,314.51)
รวมส่วนของเงินกองทุน	<u>896,615.61</u>	<u>1,367,717.90</u>	<u>1,944,176.78</u>
รวมหนี้สินและส่วนของเงินกองทุน	<u>922,715.61</u>	<u>1,395,717.90</u>	<u>1,971,461.78</u>
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้	-	-	-

สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของเงินทุน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

(หน่วย : บาท)

	เงินทุน	รายได้สูง (ต่ำ) กว่ารายจ่ายสะสม	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	1,400,000.00	1,929,864.43	3,329,864.43
รายได้สูงกว่า (ต่ำกว่า) ค่าใช้จ่าย	0.00	-286,857.39	-286,857.39
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	1,400,000.00	1,643,007.04	3,043,007.04
รายได้สูงกว่า (ต่ำกว่า) ค่าใช้จ่าย	0.00	-501,515.75	-501,515.75
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	1,400,000.00	1,141,491.29	2,541,491.29
รายได้สูงกว่า (ต่ำกว่า) ค่าใช้จ่าย	0.00	-597,314.51	-597,314.51
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	1,400,000.00	544,176.78	1,944,176.78
รายได้สูงกว่า (ต่ำกว่า) ค่าใช้จ่าย	0.00	-576,458.88	-576,458.88
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	1,400,000.00	-32,282.10	1,367,717.90
รายได้สูงกว่า (ต่ำกว่า) ค่าใช้จ่าย	0.00	-471,102.29	-471,102.29
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563	1,400,000.00	-503,384.39	896,615.61

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## BOARD OF CONSULTANTS



### CONSULTANT

Emeritus Prof.  
**Dr. Pornchai Matangkasombut**  
ผ.อุว.ดร. พรชัย มาตังคสมบัติ  
ประธานที่ปรึกษา  
มหาวิทยาลัยมหิดล



### CONSULTANT

Emeritus Prof.  
**Dr. Amaret Bhumiratana**  
ผ.ดร. อมเรศ ภูมิรัตน์  
ประธานที่ปรึกษา  
มหาวิทยาลัยมหิดล

## BOARD OF DIRECTORS



### PRESIDENT

**Dr. Watson Ariyaphuttrat**  
ดร. วสันต์ อริยพุทธรัตน์  
นายกสมาคม  
บริษัท ศิรินทร์ จำกัด



### VICE-PRESIDENT

**Mr. Chernporn Tengamnuay**  
คุณเชษฐพร เต็งอำนวยการ  
อุปนายกฯ 1  
บริษัท โรงงานเภสัชกรรม เทริคเตอร์ฟาร์มา จำกัด



### DIRECTOR

**Dr. Yuttana suwannachot**  
ดร. ยุทธนา สุวรรณโชติ  
อุปนายกฯ 2  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



### DIRECTOR

**Dr. Pongsuda Pongtanya**  
ดร. พงษ์สุดา พ่องธัญญา  
เลขาธิการ  
บริษัท เอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน)



### DIRECTOR

**Mr. Vitoon Vonghangool**  
คุณวิทูรณ์ วงศ์หาญกุล  
เหรียญกษาปณ์  
บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด



### DIRECTOR

**Dr. Kwanchanit Tantivejkul**  
ดร. ขวัญชนิตร์ ตันติเวชกุล  
ปฏิคม  
บริษัท เบทไทย กรุ๊ปพวอุปกรณ์เคมีภัณฑ์ จำกัด



### DIRECTOR

**Dr. Rutjawate Taharnklaew**  
นสพ.รุจเวทย์ ทหารแก้ว  
นายกฯ เบียน  
บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เภสัชกร จำกัด



### DIRECTOR

**Mr. Wichien Cherdchutrakuntong**  
คุณ วิเชียร เชิดชูตระกูลทอง  
ประชาสัมพันธ์  
บริษัท กราตรอินโนซิส จำกัด

## COORDINATORS



### MANAGER

**Dr. Pimnapar Neessanant**  
ดร. พิมพ์นภา นีตะนันท์  
ผู้ประสานงาน  
สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย



## ORDINARY MEMBERS

### Agro – Biomate Co., Ltd.

87 - 88 Soi Boromratchonnee 39, Taling – Chan,  
Bangkok, Thailand 10170  
Tel +66 2 880 8057-8  
Fax +66 2 880 8059  
www.parwelinter.co.th

**Main product:** Bio-fertilizer, microorganism, Chemical, and Pesticide  
**Technology Platform:** Trading, Agency and Market management

### Betagro Science Center Co., Ltd.

136 Moo9, Klong Nueng, Klong Luang,  
Pathumthani 12120 Thailand  
Tel: +66 0 2833 8333  
Fax  
www.betagro.com

**Main product:** Research and Development, Testing Laboratory, Testing service  
**Technology Platform:** Micro Biology Laboratory

### BecThai Bangkok Equipment & Co., Ltd.

300 Phaholyotin Road, Samsennai, Playathai,  
Bangkok, Thailand 10400  
Tell: +66 2 615 2929  
Fax: +66 2 615 2350-1  
Email: Bkk@becthai.com  
www.becthai.com

**Main product:** Chemical, Reagent and Instrument for Laboratory  
**Technology Platform:** Trading, Agency and Market management

### BioNet-Asia Co.,Ltd.

19 Soi Udomsuk 37, Sukumvit Road,  
Bangjak, Prakanong, Bangkok, Thailand 10260  
Tell: +66 2 673 9137 -42  
Fax: +66 673 9140  
Email info@bionet-asia.com  
www.bionet-asia.com

**Main product:** Human Vaccine  
**Technology Platform:** Recombinance DNA processing, Vaccine – production system, -conjugation system, and formulation system

### Bio Genetech International Co., Ltd.

31 st Floor, SJ Infinite I Business Complex  
349, Vibhavadi-Rangsit Road, Chatuchak,  
Bangkok , Thailand 10900  
penphan.k@kingenbiotech.com

**Main product:** -  
**Technology:** -

### Greater Pharma Co.,Ltd.

46, 46/1-2 Soi Charansanitwong 40,  
Chanrasanitwong Rd., Bangyikhun, Bangplad,  
Bangkok, Thailand 10700  
Tel: +66 2 886 8190 – 9  
Fax: +66 2 4333 0076  
Email: greater@greaterpharma.com  
www.greaterphama.com

**Main product:** Pharmaceutical, Cosmetic, Active Ingredients and Natural-Extracts products  
**Technology Platform:** Pharmaceutical processing and formular development system

### KEEEN Limited.

86, 88, 90 Chaloeprakiat Rama 9 Road, Nongbon,  
Prawet, Bangkok Thailand 10250  
Tel +66 2 747 2012-3  
Fax +66 2 747 0120  
info@keen.co.th  
www.keen.co.th

**MainProduct:** Bio-Cleaning and Remediation Product  
**Technology Platform:** Micro-organisms, Enzyme and Bioremediation Agents

### Paradorninnosis Company Limited

260/1 Moo 7, Nong Khwai, Hang Dong, Chiang Mai, Thailand 50230  
Tel : (+66)95-2345-423  
paradorninnosis@gmail.com

**Main product:** Event Marketing, Brand Image Building, MICE Service and Management  
**Technology Platform:** Inter-exhibitor, MICE ( Meeting, Incentive, Convention and Exhibition)

## Pico (Thailand) Public Company Limited

10 Soi Laslle 56, Bangna  
Bangkok Thailand 10260  
Tel: +66 2 748 7007  
Fax: +66 2 748 7909  
www.picothai.com

**Main product:** Event Marketing, Brand Image Building, Mice Service and Management

**Technology Platform:** Inter-exhibitor, MICE ( Meeting, Incentive, Convention and Exhibition)

## PTT Innovation Institute Limited

555 Vibhavadi Rungsit Road, Chatujak,  
Bangkok, Thailand 10900  
Tel: +66 2 537 38226  
Fax: +66 2 537 3829  
www.pttplc.com

**Main product:** Fuel, GAS, BIO-Fuel and Petrochemical products

**Technology Platform:** Research institute, Gas and Fuel Station, Café Amazon and Jiffy

## SCG Packaging Public Co., Ltd.

1 Siam Cement Road, Bangsue,  
Bangkok Thailand 10800  
Tel: +66 2 586 6322  
Fax +66 2 586 6284  
www.scg.co.th

**Main product:** Paper and packaging-Design, Services, Printing and Solution system

**Technology Platform:** Plant Advanced Breeding, Antimicrobial, DNA marker for plant develop

## Terragro Bio-Tech Company Limited

1, Empire Tower Building Floor 43, Yannawa,  
South Sathorn, Bangkok, Thailand 10120  
Tel: +66 2 287 7120  
Fax +66 2 670 2299  
info@plantheon.co.th  
www.plantheon.co.th

**Main product:** Bio and chemical fertilizer

**Technology Platform:** Trading, Agency and Market management

## Thanes Development Co., Ltd.

61/34 Soi Viphavadee 42, Vihavadee Rangsit Road,  
Lad-Yao Chatuchak, Bangkok Thailand 10900  
Tel: +66 2 791 4500  
Fax +66 2 791 4538 - 9  
thanes@thanesgroup.com  
www.thanesgroup.com

**Main product:** Reagent and instrument for medical laboratory

**Technology Platform:** Trading, Agency and Market Management



## EXTRAORDINARY MEMBERS

### VNU Exhibitions Asia Pacific Co., Ltd.

1 Empire Tower, 23 Floor, Room no. 2370,  
South Sathorn Road, Yannawa, Sathorn,  
Bangkok, Thailand  
Tel +66 2 882 670 0900  
info@vnuexhibitionsap.com  
www.vnuexhibitionsap.com

**Main product:** Event and mice service

**Technology Platform:** Inter-exhibitor, MICE (Meeting, Incentive, Convention, and Exhibition)



## ASSOCIATE MEMBERS

### BIODIVERSITY CORPORATION Co., Ltd.

135/14 Moo 4, San Na Meng Subdistrict, San Sai, Chiang Mai, Thailand  
50210  
Tel : (+66)92 290 9902  
Email: chanarong@biodiversitycorp.com

**Main product:** insect protien and lipid

**Technology:** Phospholipid production

### KINN

86 Chalermprakiat Rama 9 Rd., Nongborn, Prawet, Bangkok, 10250  
Tel : (+66)8466-78910  
Fax: (+66)2747-2027  
E-mail: info@kinn.co.th  
http://www.kinn.co.th

**Main product:** Bio Healthy Immune Support

**Technology:** Treading, Agency and Market management

### Green Innovation Biotechnology Co.,Ltd.

8/124 Work Place, Ratchada-Rarm Intra Road,  
Khwaeng Khan na Yao, Khet Khan Na Yao,  
Bangkok, 10230  
Tel : +66 2 347 7588  
Fax: +66 2 347 7589  
Email: Info@gib.co.th  
www.gib.co.th

**Main product:** Bio-fertilizer, microorganism, Chemical, and Pesticide

**Technology:** Treading, Agency and Market management

### ROUSE & CO International (Thailand) Co.,Ltd.

Unit 1401-3 and 1408, 14th Floor Two Pacific Place, 142 Sukhumvit  
Road, Klongtoey, Bangkok, Thailand 10110  
Tel : (+66) 653 2730  
Fax : (+66)653 2734  
Email: bangkok@rouse.com  
http://www.rouse.com

**Main product:** Branding Law

**Technology:** -



**THAIBIO**

The Thai Association for Biotech Industries  
สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย



88 Chalermprakiat Rama 9 NongBon  
Prawet Bangkok 10250 Thailand



+662 7472 102-3 (Ext. 129)  
+662 7472 1020 (Fax)



@bql9124v



Thai Association for Biotech industries (ThaiBio)  
<http://www.facebook.com/ThaiBIOassociation>



<http://www.thaibio.or.th>