

2022 ANNUAL REPORT

รายงานประจำปี 2565

Contents

P resident Statement	1
B ackground & History	2
V ision	4
M ission	5
W ork Structure	6
A ctivity	7
F inancial Statement	12
T HAIBIO's Team	14
M embers	15

สารจากนายก

สถานการณ์การระบาดไปทั่วโลกของ Covid-19 ได้ส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตประจำวันของทุกคน ต่อสังคม ชล่อภาวะเศรษฐกิจโลก แต่ทำให้อุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพด้านการแพทย์และสุขภาพเป็นจุดสนใจในการลงทุนเพราะเห็นถึงโอกาสทางธุรกิจจากการมีผลิตภัณฑ์มาแก้สถานการณ์วิกฤตระดับโลกในครั้งนี้ได้หลายตัว เช่น น้ำยาฆ่าเชื้อ หน้ากากอนามัย ชุดตรวจ ATK วัคซีน สมุนไพรและยาฆ่าไวรัส กลางปี 2565 หลายประเทศทั่วโลกรวมถึงประเทศไทยประกาศการเข้าสู่ภาวะหลังการระบาดใหญ่ (Post covid pandemic) โดยสมบูรณ์ เนื่องจากการได้รับวัคซีนหรือการเกิดภูมิคุ้มกันหมู่และการปรับตัวในการใช้ชีวิตอยู่ในสังคมแบบ New normal แม้การติดตัวของ COVID-19 จะยังมีการแพร่ระบาดอยู่ แต่ทุกๆ กิจกรรมก็เริ่มขยับตัวกันอย่างรวดเร็ว เพราะภาวะเศรษฐกิจและการแข่งขันที่สูงขึ้น

ในปี 2565 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) มีการจัดกิจกรรมเพื่อสมาชิกขึ้นอย่างต่อเนื่องโดยยึดแนวทาง covid - free setting และปรับรูปแบบการจัดตามโอกาสและความเหมาะสมขณะที่ยังคงมุ่งสู่เป้าหมายของการสร้างความเข้มแข็งของผู้ประกอบการเทคโนโลยีชีวภาพ กิจกรรมช่วงครึ่งปีแรกจึงเป็นกิจกรรมที่เน้นมีสมาชิกเข้าร่วมน้อยแต่ยังคงประสิทธิภาพ เช่น ThaiBIO CEO Visiting มีตัวแทนสมาคมฯ เข้าพบผู้บริหารหน่วยงานพันธมิตรเพื่อรับทราบนโยบายและแนวทางการดำเนินการ, มีตัวแทนเข้าพบเพื่อหาพันธมิตรเพิ่มเติมและต่อยอดการทำงานกับพันธมิตรเดิม, การสัมภาษณ์ให้ข้อมูลและความคิดเห็นผ่านทาง online เพื่อประกอบการศึกษากฎหมาย กฎ ระเบียบ ลดอุปสรรคในการประกอบธุรกิจอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพกับหน่วยงานรัฐ เช่น สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.), จัดกิจกรรม ThaiBIO Knowledge Sharing เรื่อง Bioprocess: Biotechnology for Future of Thai Bio Industries ผ่านระบบออนไลน์ร่วมกับบริษัท เบทไทยกรุงเทพอุปกรณ์เคมีภัณฑ์ จำกัด บริษัท VNU Asia Pacific จำกัด และเครือข่ายพันธมิตรโดยมีการเผยแพร่การเสวนาแก่ผู้สนใจผ่านเพจเฟซบุ๊กสมาคมฯ ช่วงครึ่งปีหลังที่มีการประกาศเข้าสู่ภาวะหลังการแพร่ระบาดใหญ่ กิจกรรมสมาคมถูกปรับเป็นกิจกรรม on-site และเปิดให้ผู้เข้าร่วมมีจำนวนมากขึ้น เช่น กิจกรรม ThaiBIO Knowledge Sharing ครั้งที่ 2 เรื่อง Synthetic Biology: Biotechnology for Future of Thai Bio Industries ณ ห้อง 220 BITEC บางนา ในงาน Bio Asia Pacific 2022 และได้เขียนบทความเผยแพร่แก่ผู้สนใจเพิ่มเติมผ่านเพจเฟซบุ๊กสมาคมฯ, การเข้าร่วมงานใหญ่ระดับประเทศและนานาชาติ เช่น เข้าร่วมเป็น Keynote speaker ในหัวข้อเรื่อง BCG in Thailand benefit to the world ในงานTaiwan-Thailand Industrial Collaboration Summit 2022, ดร.ชวัญฉนิตร ตันติเวชกุล ตัวแทนสมาคมฯ เข้าร่วมงานประชุมภาคีเครือข่ายชีววิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในงานประชุม SynBio Forum 2022: SynBio for Sustainable Development Goals, ดร.พิมพ์ภา ณิศะนันท์ ผู้จัดการสมาคมร่วมประชุมระดมความคิดเห็นขับเคลื่อนแผนที่นำทางเทคโนโลยีแห่งชาติเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมยุคศาสตร์มุ่งสู่ BCG/Thailand 4.0 และปลายปีสมาคมจัดให้มีการงาน ThaiBIO Luncheon โดยได้จัดสัมมนาพิเศษ ในหัวข้อ “Thailand Genomic Innovation and Power of ThaiBIO Member” เพื่อต้อนรับสมาชิกใหม่ในสมาคม โดยวิทยากร ศ.ดร.วสันต์ จันทราทิตย์, หัวหน้าศูนย์จีโนมทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล และมี ThaiBIO Talk ที่เปิดเวทีให้ผู้เข้าร่วมได้ขึ้นพูดแชร์ประสบการณ์ การดำเนินงานในอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพโดยเหล่าสมาชิก

ในปี 2566 รัฐบาลไทยยังคงนำแนวทาง BCG economy มาใช้ในหน่วยงานภาครัฐเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่องรวมถึง COVID-19 ได้ถือเป็นโรคประจำถิ่นไปแล้วนับเป็นข้อได้เปรียบของอุตสาหกรรมไบโอเทคโนโลยีไทยที่จะได้อานิสงฆ์จากแนวทาง BCG economy ที่ต่อเนื่องนี้เพื่อสู้กับภาวะเศรษฐกิจที่ถดถอยจากปัญหาที่ COVID-19 กังเอาไว ภาวะสงคราม การกีดกันการค้าและสิ่งแวดล้อมที่เสื่อมโทรม ในฐานะนายกสมาคมไทยไบโอขอเป็นกำลังใจให้สมาชิกทุกท่านประสบความสำเร็จในกิจการเพราะในทุกวิกฤติย่อมมีโอกาสสำหรับผู้แสวงหา..

ดร. วสันต์ อริยพุทธรัตน์
นายกสมาคม ฯ

Background & History

เป็นที่ทราบกันดีว่าเทคโนโลยีชีวภาพเป็นความรู้วิทยาการที่ใช้เป็นเครื่องมือในการดำเนินธุรกิจชีวภาพที่มีศักยภาพสูง โดยมูลค่าของธุรกิจชีวภาพทั่วโลกมีมูลค่าสูงขึ้นทุกปี ธุรกิจชีวภาพในสหรัฐอเมริกาเติบโตสูงสุด ธุรกิจชีวภาพในภูมิภาคยุโรปอยู่ในช่วงการเพิ่มทุนและทำกำไร ส่วนในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกอยู่ในช่วงของการไล่ตามให้ทันกับกับนวัตกรรมที่เกิดขึ้น เสร็จทางธุรกิจชีวภาพและตลาดที่จำเพาะเจาะจง (Niche Market) ซึ่งเป็นคู่แข่งหน้าใหม่ของตลาดวงการเทคโนโลยีชีวภาพ

มีรายงานระหว่างปี ค.ศ. 2004 ถึง 2007 ตลาดในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกมีการเติบโตสะสม (CAGR) 11.23% โดยมีมูลค่าตลาดประมาณ 39.16 พันล้านเหรียญสหรัฐ มีตลาดใหญ่ได้แก่ ญี่ปุ่น จีน และไต้หวัน โดยรวมกันคิดเป็น 76% ของตลาดทั้งหมด จากการศึกษาธุรกิจอุตสาหกรรมชีวภาพของประเทศที่มีการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดจะมีการรวมตัวกันของภาคเอกชนเป็นสมาคมหรือองค์กรเฉพาะเพื่อที่จะใช้เป็นเครื่องมือในการผลักดัน ทั้งด้านความก้าวหน้าของเทคโนโลยีชีวภาพและทำหน้าที่เชื่อมโยงระหว่างเครือข่ายนักวิจัยกับนักลงทุนอีกทั้งเข้าไปมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบาย มาตรการและสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ ของประเทศตน โดยมีหลายองค์กรที่เป็นตัวอย่างของความสำเร็จดังกล่าว เช่น ประเทศสหรัฐอเมริกา มี Biotechnology Industry Organization (BIO) หรือปัจจุบันเปลี่ยนเป็น Biotech innovation organization (BIO) เป็นตัวแทนของภาคธุรกิจ หน่วยงานการศึกษา หน่วยงานวิจัยกว่า 1,250 แห่ง ใน 31 ประเทศ ครอบคลุมอุตสาหกรรมที่มีความเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพ คือ อาหาร เกษตรกรรม การแพทย์ พลังงาน และสิ่งแวดล้อม ทั้งในคริสต์ศตวรรษที่ 20 และภาคธุรกิจ 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

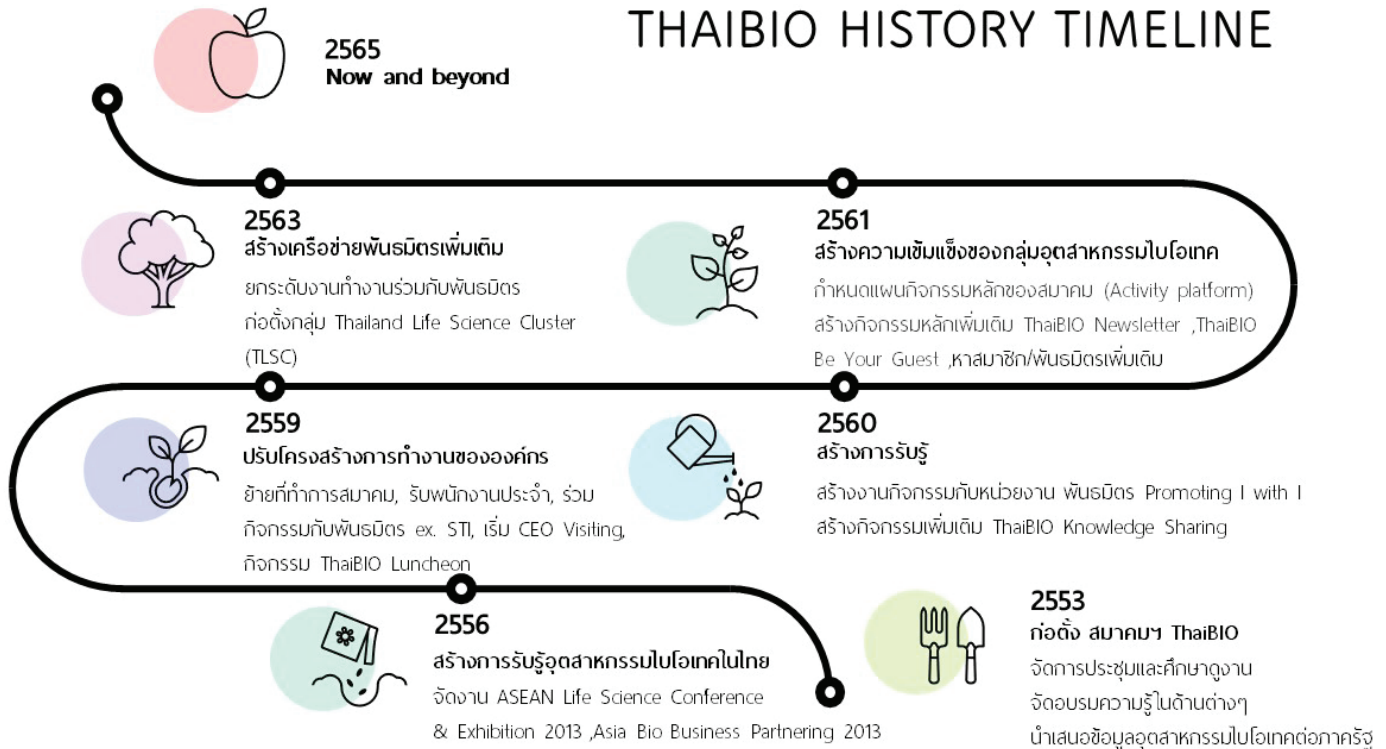
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA), ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยี (BIOTEC) และ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) ของประเทศไทย เป็นองค์กรที่เป็นศูนย์กลางการจัดการองค์ความรู้ในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เกิดมูลค่าเพิ่ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพได้มีนโยบายในการร่วมกันผลักดันให้ประเทศไทยมีบทบาทสำคัญทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพในภูมิภาคเอเชีย ซึ่งเล็งเห็นว่าการจัดตั้งสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทย เป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์ที่สามารถใช้พัฒนาธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทยให้มีการเติบโตอย่างยั่งยืน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันกับนานาประเทศได้

สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทยจึงได้ก่อตั้งขึ้นเป็นครั้งแรกในวันที่ 27 เมษายน 2553 (April 27th, 2010) โดยมีบริษัทผู้ร่วมก่อการจัดตั้งสมาคมอย่างเป็นทางการจำนวน 7 บริษัท ดังนี้

1. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
3. บริษัท พรธรธอร์ จำกัด
4. บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เภสัชกร จำกัด
5. บริษัท ปิโก (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
6. บริษัท ไบโอเนก-เอเชีย จำกัด
7. บริษัท ไฮกริม เอ็นไวรอนเม้นทอล แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด (บริษัท คีนัน ไบโอเทคกรุ๊ป จำกัด)

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

THAIBIO HISTORY TIMELINE



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

ต่อมาในปี พ.ศ. 2556 - 2560 น.สพ. รุ่งเวทย์ ทหารแก้ว ผู้แทนจาก บริษัท ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์เมทาโกร จำกัด ได้รับเลือกให้ดำรงตำแหน่งนายกสมาคมฯ ในสมัยนี้มีการย้ายที่ทำการสมาคม ปรับโครงสร้างการทำงานขององค์กร (Organization Re-structuring) ในปี 2559 มีการรับพนักงานประจำในตำแหน่งผู้จัดการสมาคมฯ เพื่อทำหน้าที่ดำเนินกิจการ ประสานงานภายในองค์กร และเครือข่ายพันธมิตรนอกองค์กร (Coordinator) ริเริ่มกิจกรรม CEO visiting, ThaiBIO Luncheon ซึ่งต่อมาได้มีการแก้ไขข้อบังคับสมาคม ในหมวดสำคัญๆ เช่น พันธกิจ สมาชิกและสมาชิกสภาพ วาระการดำรงตำแหน่งกรรมการเพื่อให้ทำงานคล่องตัวขึ้น มีการดำเนินกิจการสมาคมฯ เพื่อสร้างการรับรู้ (Brand awareness) ต่อสาธารณชนขึ้น

ต้นปี 2560 ศ. ดร. อมเรศ ภูมิรัตน ที่ปรึกษาสมาคมฯ ได้ดำริริเริ่มกิจกรรม Promoting Life Science innovation with Investment ขึ้นเพื่อส่งเสริมการใช้นวัตกรรมชีววิทยาศาสตร์ในเชิงพาณิชย์ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ 4 องค์กร ได้แก่ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน), สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย หรือ สกว., สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) หรือ สวท. และ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา หรือ สกอ. ในช่วงไตรมาส 2 ปี พ.ศ. 2560 - 2565 ดร.วสันต์ อริยพุกอรรถรัตน์ ผู้แทนจากบริษัท คีนัน จำกัด ดำรงตำแหน่งนายกสมาคมฯ เป็นคนที่ 3 มีการกำหนดกิจกรรมประจำองค์กร (Activity platform) ดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งร่วมกับกลุ่มสมาชิกสภาอุตสาหกรรม เช่น ThaiBIO Knowledge Sharing, ThaiBIO Be Your Guest, กำหนดยุทธศาสตร์สร้างเครือข่าย (BIO Network) สร้างกิจกรรมและสร้างพันธมิตรควบคู่กันไป (Scale up) ร่วมเป็นผู้ก่อตั้งกลุ่ม Thailand Life Science Cluster ร่วมกับศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) และองค์กรพันธมิตรรวม 23 องค์กร ภายใต้ดำริของ ศ. ดร. นายแพทย์ พรชัย มาตังคสมบัติ ที่ปรึกษาสมาคมฯ

ปัจจุบัน (ณ วันที่ประชุมใหญ่สามัญ 2566) สมาคมฯ มีสมาชิกทั้งหมด 27 ราย (ประกอบด้วย สมาชิกกิตติมศักดิ์ 4 ราย, สมาชิกสามัญ 17 ราย, สมาชิกวิสามัญ 1 ราย และสมาชิกสมทบ 5 ราย)

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. เป็นศูนย์รวมข้อมูลด้านธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อใช้ในการอ้างอิงให้กับสมาชิกของสมาคม
“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



Work structure



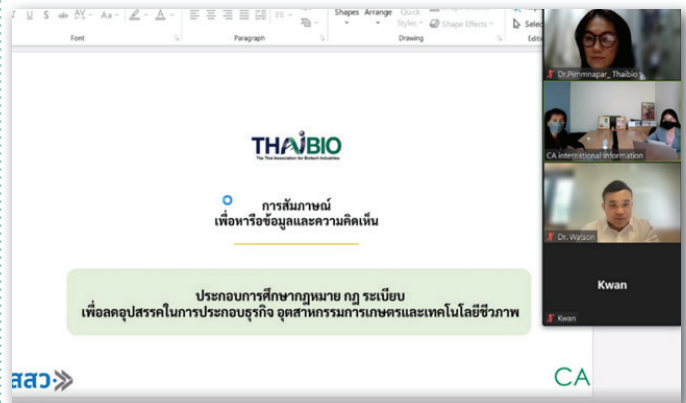
Activities 2022



1. ThaiBIO CEO Visiting 2021 คณะกรรมการสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) เข้าพบผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 ดร. วสันต์ อริยพุกรัตน์ นายกสมาคมฯ พร้อมด้วย ดร.ขวัญชิตกร ตันติเวชกุล, ดร.สมนึก จรุงญจิตรเสถียร กรรมการสมาคมฯ และ ดร. พิมพ์ภา ณิศนันท์ ผู้จัดการสมาคมฯ เป็นตัวแทนเข้าพบเพื่อสวัสดิ์ปีใหม่ และขอบคุณ ดร. ณรงค์ ศิริเสถียรกุล ในฐานะผู้อำนวยการพันธมิตรที่ได้ร่วมมือกันในกิจกรรมสนับสนุนอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพเป็นอย่างดีในปีที่ผ่านมา



2. Networking with FTI-Biotech วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565 ดร.พิมพ์ภา ณิศนันท์ ผู้จัดการสมาคมเป็นตัวแทนสมาคมฯ เข้าร่วมประชุมสามัญประจำปี 2565 ของกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ สมาอุตสาหกรรม ณ ห้อง 1012 สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และร่วมแสดงความยินดีกับ ดร.ภก.ชาญณรงค์ เตชะอังสุโร ในโอกาสที่ได้รับเลือกเป็นประธานกลุ่มฯ เป็นวาระที่ 2



3. Participation in policy วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 ดร.วสันต์ อริยพุกรัตน์ นายกสมาคมฯ พร้อมด้วย ดร.ขวัญชิตกร ตันติเวชกุล กรรมการสมาคมฯ และ ดร. พิมพ์ภา ณิศนันท์ ผู้จัดการสมาคมฯ เป็นตัวแทนให้สัมภาษณ์ออนไลน์กับบริษัท ซี เอ อินเตอร์เนชั่นแนล อินฟอรมะชั่น จำกัด ในนามสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) เพื่อให้ข้อมูล แสดงความคิดเห็น และหารือประกอบการศึกษากฎหมาย กฎ ระเบียบ เพื่อลดอุปสรรคในการประกอบธุรกิจอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพและการเกษตร ผ่านช่องทาง online



4. Committee Meeting วันที่ 16 มีนาคม 2565 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) จัดประชุมกรรมการสมาคมฯ ครั้งที่ 1/2565 ณ ห้องประชุม Life Science, KEEEN space และการประชุมผ่านทางไกล (Teleconference) ในเวลา 13.30-15.30 น. เพื่อพิจารณารายงานงบ และรายงานประจำปี 2564 ก่อนนำเข้าในการประชุมสามัญประจำปี 2565 และพิจารณากิจการสมาคมฯ ไตรมาส 2/2565



5. ThaiBIO Be Your Guest วันที่ 30 มีนาคม 2565 ดร.ขวัญชนิตร์ ต้นติวชกุล กรรมการสมาคมฯ พร้อมด้วย ดร.พิมพ์ภา นิตะนันท์ ผู้จัดการสมาคมฯ นำบริษัทสมาชิกและบริษัทในเครือที่สนใจเข้าร่วมฟังความคืบหน้าการบริหารจัดการโรงงานต้นแบบ (Bioprocess pilot plant) ภายใต้การดำเนินงานของเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ EECi, สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ Biopolis วังจันทร์วัลเลย์ จ.ระยอง ณ ห้อง 503 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ยธ) โดย EECi เตรียมเปิดให้บริการภายในปี 2567 นี้



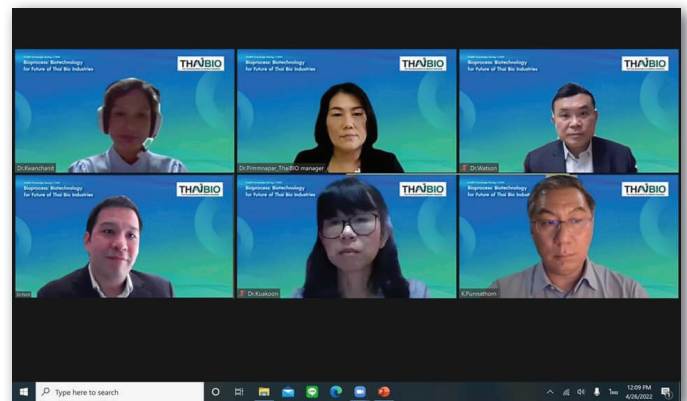
6. Supporting Member Activity วันอังคารที่ 22 มีนาคม 2565 ดร.วสันต์ อริยพุกธรรัตน์ นายกสมาคมฯ ร่วมเป็นเกียรติกับคุณศิริพร อริยพุกธรรัตน์ ผู้บริหาร บจก. คีนัน เวลด์ไวด์ บริษัทในเครือกลุ่มบริษัท คีนัน ไบโอเทค กรุ๊ป หนึ่งในสมาชิกสมาคมฯ ในพิธีลงนามความร่วมมือ กับ ศ.ดร.จักรกฤษณ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา คณบดี คณะเทคนิคการแพทย์ มมหิดล ดำเนินการงานวิจัยทางคลินิกเพื่อศึกษาประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ซึ่งถือเป็นการร่วมส่งเสริมงานวิจัยในไทย และขณะเดียวกันได้พัฒนาต่อยอดธุรกิจนวัตกรรม Biotech Life Science



7. Supporting Member Activity วันที่ 7 เมษายน 2565 ดร.พิมพ์ภา นิตะนันท์ ผู้จัดการสมาคมฯ ร่วมแสดงความยินดีกับอีกความก้าวหน้าของบริษัท

ไบโอม จำกัด หนึ่งในสมาชิกสมาคมฯ ในการลงนามความร่วมมือกับคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย การเปิดตัวห้องปฏิบัติการของบริษัท และการลงนามสัญญาความร่วมมือกับ บริษัท บีบีจีโอ จำกัด (มหาชน) บริษัทในเครือบางจาก ณ ห้องประชุม บานเย็น สายัณห์วิศลิต ชั้น 15 อาคารมหาสุรภูมิ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและนำเสนอข่าวการก่อตั้งโครงสร้างจุดแข็งด้านวิชาการ เครื่องมือ เทคโนโลยี

ของบริษัท ผ่านเฟซบุ๊กสมาคมฯ
<https://www.facebook.com/1666001887053568/posts/BIOM>



8. ThaiBIO Knowledge Sharing วันอังคารที่ 26 เมษายน 2565 สมาคมร่วมกับ บริษัท เบทไทย กรุงเทพมหานครเคมิกัล จำกัด บริษัท VNU Asia Pacific จำกัด เครือข่ายพันธมิตร จัดกิจกรรม ThaiBIO Knowledge Sharing 1/2565 เรื่อง Bioprocess: Biotechnology for Future of Thai Bio Industries ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom) โดยได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้ประสบการณ์ Bioprocess 4 ท่าน มาให้การบรรยายท่านแรก ดร.พนิต กิจสุบรรณ ประธานเจ้าหน้าที่สายงานปฏิบัติการบริษัท คีนัน ไบโอเทค จำกัด บรรยายเรื่อง Bioprocess and Application in Biotech Industries โดยธุรกิจสาย Biomed และ Biopharma, ท่านที่ 2 คุณ ปันณธร ทวีเทพไทกุล ผู้จัดการศูนย์นวัตกรรมการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์เพื่ออุตสาหกรรม (ICPIM) ภายใต้ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) บรรยายเรื่อง Bioprocess development at ICPIM for new s-curve industry, ท่านที่ 3 ดร.เกื้อกูล ปิยะจอมขวัญ รองผู้อำนวยการด้านวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพเพื่ออุตสาหกรรมเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) บรรยายเรื่อง EECi - Translational research platform for bio-based industry แผนโรงงานรองรับการพัฒนาขบวนการใช้ ชีวมวลเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ชีวภาพมูลค่าสูงต่อปัจจัย BCG model และ การพัฒนาที่ยั่งยืนใน SDGs และ วิทยากรท่านที่ 4 ดร.ขวัญชนิตร์ ต้นติวชกุล Product Manager, Life Science Division, บริษัท เบทไทย กรุงเทพมหานคร

เคมีภัณฑ์ จำกัด บรรยายเรื่อง Novel Solutions for Bioprocess นวัตกรรมเพิ่มความไวจากห้องสุแห้ง เสนอในตอนที่ฉายได้สัมภาษณ์ ดร. วสันต์ อริยพุทธรัตน์ นายกสมาคมร่วมแชร์ประสบการณ์โดย ดร. พิมพ์ภา ฤกษ์บัณฑิต สมาคมได้นำวิดีโอสัมภาษณ์นี้เผยแพร่แก่ผู้สนใจผ่านทางเพจเฟซบุ๊กสมาคมที่

<https://www.facebook.com/1666001887053568/posts/ThaiBIOKS1-65>



11. Participation in policy maker meeting วันที่ 7 มิถุนายน 2565 ดร. วสันต์ อริยพุทธรัตน์ นายกสมาคมฯ พร้อมด้วย ดร. พิมพ์ภา ฤกษ์บัณฑิต ผู้จัดการสมาคมฯ เป็นตัวแทนให้สัมภาษณ์ผ่านระบบออนไลน์ต่อสถาบันพลาสติก ในนามสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง “เทคโนโลยีชีวภาพที่สำคัญและแนวทางการส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทย” เพื่อทำบทวิเคราะห์เชิงลึกเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเพื่อใช้ประกอบการทำนโยบายต่อไป



12. Committee Meeting วันที่ 28 มิถุนายน 2565 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) จัดประชุมกรรมการสมาคมฯ ครั้งที่ 2/2565 ห้องประชุม Life Science, KEEEN space 88 ถนน เจริญพรเกียรติ ส.9 แขวงบอน ประเวศ กรุงเทพฯ 10250 และ ประชุมทางไกล (Teleconference) เพื่อพิจารณาปรับสมาชิกใหม่, การกิจกรรมสมาคมฯ ใน Thailand Lab and Bio Asia Pacific 2022 และสรุปจัดหาเงินทุนพิเศษตามข้อมูลที่ได้นำมาตรวจสอบจากสมาชิก นี้ด้วยท่านที่ปรึกษาสมาคมเห็นถึงความสำคัญต่อการมีสมาคมผู้ประกอบการและเห็นว่าสมาคมได้ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ผ่านมานั้นมีความมีประสิทธิภาพและจะสามารถช่วยให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทยมีความเข้มแข็งได้ ด้วยความเมตตาของท่านได้กรุณาบริจาคเงินบำรุงสมาคมพิเศษเพื่อสนับสนุนการทำงานของสมาคมเป็นจำนวน 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) มาในการการพิจารณาครั้งนี้ด้วย



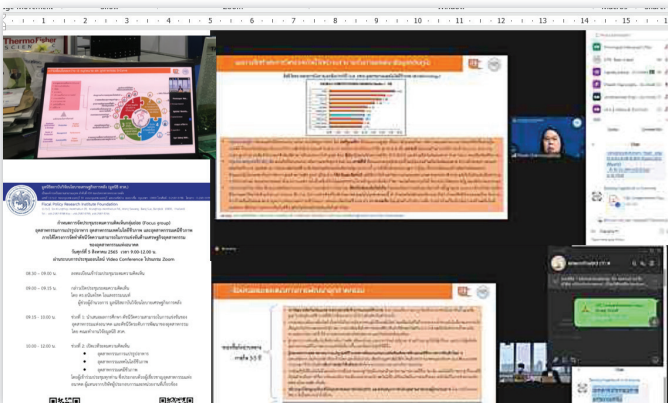
9. ThaiBIO Annual Meeting 2565 วันที่ 28 เมษายน 2565 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทยจัดการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2565 ณ ห้องประชุม Life Science, KEEEN Space, บริษัท คีนัน ไบโอเทค กรุ๊ป จำกัด เลขที่ 88 ถนน เจริญพรเกียรติ ส.9 แขวงบอน ประเวศ กรุงเทพฯ 10250 และประชุมทางไกล (Teleconference) มีผู้เข้าร่วมประชุม ทั้งหมด 13 ท่าน โดยมีผู้แทนจากสมาชิกสามัญ 12 บริษัท และผู้จัดการสมาคม เพื่อพิจารณารับรองรายงาน และรายงานผลการดำเนินงานปี 2564, รับรองรายงานประจำปี 2564 เสนอพิจารณาประเด็นการจัดหาเงินทุนพิเศษให้สมาคมได้จัดกิจกรรมส่งเสริมธุรกิจอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพได้อย่างต่อเนื่อง



10. Networking with FTI-Biotech วันที่ 24 พฤษภาคม 2565 ดร.พิมพ์ภา ฤกษ์บัณฑิต ผู้จัดการสมาคมเป็นตัวแทน เข้าร่วมประชุมกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพร่วมประชุมกลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 1010 สภาอุตสาหกรรมฯ และผ่านระบบออนไลน์ (Zoom)



13. Collaboration with Synbio กรรฎาคม - สิงหาคม 2565 ดร. วสันต์ อริยพุทธรัตน์ นายกสมาคมฯ, ดร.ขวัญชนิตร์ ต้นตื้อเวชกุล ตัวแทนกรรมการสมาคมฯ พร้อมด้วย ดร.พิมพินา ฌีระนันท์ ผู้จัดการสมาคมฯ เชื้อเชิญกลุ่มคณะทำงาน SynBio Consortium มาร่วมเป็นผู้นำกิจกรรม ThaiBIO Knowledge Sharing ครั้งที่ 2/2565 ในหัวข้อสัมมนาเรื่อง “Synthetic Biology: Biotechnology for Future of Thai Bio Industries” ในงาน Bio Asia Pacific ด้วยพิจารณาพบว่ากลุ่ม SynBio มีผู้รู้และผู้ประกอบการที่จะได้รับประโยชน์ และก่อให้เกิดการสร้างงานได้ในอนาคต โดยยังมีการประชุมผ่านช่องทาง online เป็นหลัก



14. Participation in policy maker meeting วันที่ 5 สิงหาคม 2565 ดร.พิมพินา ฌีระนันท์ ผู้จัดการสมาคมฯ เป็นตัวแทนเข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นหัวข้ออุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร และ วันที่ 14 กันยายน 2565 สมาคมฯ เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นหัวข้ออุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพและอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพกับมูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง (มูลนิธิสวค.) ผ่านช่องทาง online เพื่อกำหนดวาระเชิงลึกเกี่ยวกับอุตสาหกรรมดังกล่าวเพื่อใช้ประกอบการทำนโยบายต่อไป



15. ThaiBIO Business Meeting/2565 วันที่ 7 กันยายน 2565 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) จัดประชุมธุรกิจ (Business Meeting) ระหว่าง ThaiBIO Association & Taiwan Institute for Biotech-

nology and Medicine Industry (IBMI) ห้องประชุมบีเอ็นเอ 1 ชั้น 1 อาคาร 1 บริษัท ไบโอเน็ต เอเชีย จำกัด 19 ซอย อุดมสุข 37 บางจาก พระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โดยมี ดร. วสันต์ อริยพุทธรัตน์ นายกสมาคมฯ เป็นประธานเปิดการประชุม และ คุณวิฑูรย์ วงศ์หาญกุล กรรมการเป็นเจ้าบ้านต้อนรับคณะผู้เข้าร่วมประชุมทั้งไทยและไต้หวัน ด้วยความอบอุ่น



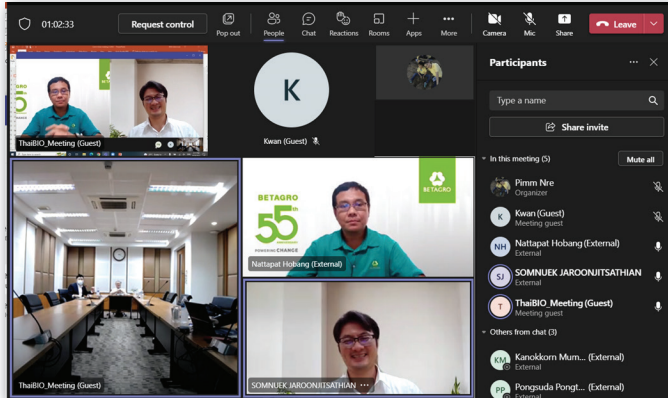
16. ThaiBIO Knowledge Sharing สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) จัดกิจกรรม ThaiBIO Knowledge Sharing 2/2565 เรื่อง “Synthetic Biology: Biotechnology for Future of Thai Bio Industries” ในวันที่ 14 กันยายน 2565 เวลา 13.00 - 16.30 น. ณ ห้อง 220 BITEC บางนา ในงาน Bio Asia Pacific 2022, สมาคมได้สรุปประเด็นสัมมนานี้ขึ้นเผยแพร่แก่ผู้สนใจผ่านทางเพจเฟซบุ๊กสมาคมที่ https://www.facebook.com/ThaiBIOKS2_21



17. Exhibitor in Bio Asia Pacific/Thailand LAB INTERNATIONAL วันที่ 14-16 กันยายน 2565 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) ร่วมออกบูธ (No. 2Q13) ในงาน Bio Asia Pacific งาน Thailand LAB INTERNATIONAL และงาน Future CHEM INTERNATIONAL เพื่อพบปะสมาชิกและให้ข้อมูลสมาคมและอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพแก่ผู้สนใจทั่วไป ณ ฮอลล์ 102-104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ



18. International Meeting วันที่ 21 กันยายน 2565 ดร.วสันต์ อริย์พุทธรัตน์ นายกสมาคมฯ พร้อมด้วย ดร.พิมพณภา ณัฏชนะนันท์ ผู้จัดการสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) เข้าร่วมงาน Taiwan - Thailand Industrial Collaboration Summit 2022 ในการนี้ ดร. วสันต์ อริย์พุทธรัตน์ นายกสมาคมฯ ได้รับเชิญเป็น Keynote speaker ในหัวข้อเรื่อง BCG in Thailand benefit to the world



19. Committee Meeting วันที่ 23 กันยายน 2565 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทยจัดการประชุมกรรมการสมาคมฯ ครั้งที่ 3/2565 ณ ห้องประชุมบีเอ็นเอ 1 ชั้น 1 อาคาร 1 บริษัท ไบโอเน็ต เอเชีย จำกัด 19 ซอย อุดมสุข 37 บางจาก พระโขนง กรุงเทพฯ 10260 และโดยการประชุมทางไกล (Tele-conference) เพื่อพิจารณาปรับสมาชิกใหม่และกิจกรรมสมาคมฯ Q4/2565



20. Participation in policy maker meeting วันที่ 7 ตุลาคม 2565 ดร.พิมพณภา ณัฏชนะนันท์ ผู้จัดการสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) เป็นตัวแทนเข้าร่วมประชุมระดมสมองในโครงการการศึกษาสถานภาพและความต้องการของภาคอุตสาหกรรม (เศรษฐกิจจุลินทรีย์) ณ ห้องประชุมหัวทอก 1 (สอวช.) ชั้น 14 อาคารจัตุรัสจามจุรี สำนักงานสถาบันนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ เพื่อกำหนดวิสัยทัศน์เกี่ยวกับอุตสาหกรรมดังกล่าวเพื่อใช้ประกอบการทำนโยบายต่อไป



21. Networking with SynBio วันศุกร์ที่ 11 พฤศจิกายน 2565 ดร.ชวัญ ชนิตร ต้นติวะกุล กรรมการสมาคมฯ พร้อมด้วย ดร.พิมพณภา ณัฏชนะนันท์ ผู้จัดการสมาคมฯ เป็นตัวแทนเข้าร่วมงานประชุมภาคีเครือข่ายชีววิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (Thailand SynBio Consortium) ในงานประชุม "SynBio Forum 2022: SynBio for Sustainable Development Goals" ที่จัดขึ้น ณ ห้องประชุม SD-601 ชั้น 6 อาคารสราญวิทย์ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย



22. Committee Meeting and ThaiBIO Luncheon 2022 Bio Business Seminar "Thailand Genomic Innovation and Power of ThaiBIO Member" วันที่ 20 ธันวาคม 2565 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทยจัดการประชุมกรรมการประจำปีไตรมาสสุดท้ายของปี 2565 ต่อด้วยการกิจกรรมในงาน ThaiBIO Luncheon 2022 and Bio Business Seminar "Thailand Genomic Innovation and Power of ThaiBIO Member" ในงานนี้ได้รับเกียรติจาก ศ.ดร. วสันต์ จันทราทิตย์, หัวหน้าศูนย์จีโนมทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล Keynote speaker ได้ขึ้นพูดแชร์ข้อมูลความรู้ จากประสบการณ์การทำงานกว่า 25 ปี ของท่านในหัวข้อเรื่อง Genome innovations for medicine and good health for Thai people... เป็นกิจกรรม ThaiBIO Hail: Speech from new member ให้สมาชิกใหม่ได้ขึ้นพูดเพื่อแนะนำตัวและกิจการโดยมี 4 บริษัท หลังจากนั้นเปิด ThaiBIO Talk ซึ่งเป็น Free talk ให้แก่สมาชิกทุกคนสามารถขึ้นพูดแชร์ประสบการณ์และมุมมองในอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของแต่ละบริษัทและรวมถึงจากหน่วยงานความร่วมมือที่เข้าร่วมกิจกรรมกับสมาคมด้วย สมาคมได้เผยแพร่ข่าวและเขียนสรุปประเด็นข้อคิดเห็นที่เป็นสาระนำเสนอไว้บนเพจเฟซบุ๊กเพื่อให้ผู้สนใจที่ไม่มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมได้ติดตามที่ <https://www.facebook.com/1666001887053568/posts/ThaiBIOLuncheon>



สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

	2565	2564
สินทรัพย์		
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด (หมายเหตุข้อ 4)	673,564.09	570,821.91
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น (หมายเหตุข้อ 5)	74,540.80	23,081.60
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	748,104.89	593,903.51
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		
อุปกรณ์ (หมายเหตุข้อ 6)	31,144.01	6,032.68
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	31,144.01	6,032.68
รวมสินทรัพย์	779,248.90	599,936.19
หนี้สินและส่วนของกองทุน		
หนี้สินหมุนเวียน		
เจ้าหนี้อื่น (หมายเหตุข้อ 7)	74,131.36	56,197.39
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	370.00	120.01
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	500.00	500.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน	75,001.36	56,817.40
รวมหนี้สิน	75,001.36	56,817.40
ส่วนของกองทุน		
เงินกองทุนเริ่มแรก	1,400,000.00	1,400,000.00
ยอดคงเหลือของกองทุน	(695,752.46)	(856,881.21)
รวมส่วนของกองทุน	704,247.54	543,118.79
รวมหนี้สินและส่วนของกองทุน	779,248.90	599,936.19

สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงเงินทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

	กองทุนรวมสะสม		
	กองทุนเริ่มแรก	ยอดคงเหลือ ของกองทุน	รวม
ยอดคงเหลือต้นงวด ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	1,400,000.00	(503,384.39)	896,615.61
รายรับมากกว่า(น้อยกว่า)รายจ่ายสำหรับปี	-	(353,496.82)	(353,496.82)
ยอดคงเหลือปลายงวด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2564	1,400,000.00	(856,881.21)	543,118.79
รายรับมากกว่า(น้อยกว่า)รายจ่ายสำหรับปี	-	161,128.75	161,128.75
ยอดคงเหลือปลายงวด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	1,400,000.00	(695,752.46)	704,247.54

ภริندا กรีบงการ ผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 6690
บริษัท สอบบัญชี คีนออน จำกัด

BOARD OF CONSULTANTS



CONSULTANT

Emeritus Prof.
Dr. Pornchai Matangkasombut
ผ.บว.ดร. พรชัย มาตังคสมบัติ



CONSULTANT

Emeritus Prof.
Dr. Amaret Bhumiratana
ผ.ดร. อมเรศ ภูมิรัตน



CONSULTANT

Dr. Rutjawate Taharnklaew
น. สพ. รุจเวทย์ ทหารแก้ว



CONSULTANT

Dr. Songkiat Thansamrit
ดร. สงเกียรติ ทานสัมฤทธิ์

BOARD OF DIRECTORS



PRESIDENT

Dr. Watson Ariyaphuttrat
ดร. วสันต์ อริยพัตรรัตน์
นายกสมาคม
บริษัท คีนัน จำกัด



VICE-PRESIDENT

Mr. Chernporn Tengamnuay
คุณเชษฐพร เต็งอัมวอย
อุปนายกฯ 1
บริษัท โรงงานเภสัชกรรม เกร็ดเตอร์ฟาร์มา จำกัด



DIRECTOR

Dr. Somnuk Charunchitsathien
ดร. สมนึก จรุงจิตเสถียร
อุปนายกฯ 2
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



DIRECTOR

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



DIRECTOR

Mr. Vitoon Vonghangool
คุณวิฑูรย์ วงศ์หาญกุล
เหรียญกษาปณ์
บริษัท ไบโอเนก-เอเชีย จำกัด



DIRECTOR

Dr. Kwanchanit Tantivejkul
ดร. ขวัญชนิตร์ ทันติเวชกุล
ปฎิคม
บริษัท เบทาไทย กรุ๊ปพวูปกรณ์เคมีภัณฑ์ จำกัด



DIRECTOR

Dr. Daranai Viboolpong
สพ.ญ.ดารณีย์ วิบูลย์พงศ์
นายกฯ เบียน
บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด



DIRECTOR

Mr. Wichien Cherdchutrakuntong
คุณ วิเชียร เชิดชูตระกูลทอง
ประชาสัมพันธ์
บริษัท ภราดรอินโนซิส จำกัด

COORDINATORS



MANAGER

Dr. Pimnapar Neessanant
ดร. พิมพ์นภา ณิษะนันท์
ผู้ประสานงาน
สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย



ORDINARY MEMBERS

Agro – Biomate Co., Ltd.

87 - 88 Soi Boromratchonnee 39, Taling – Chan,
Bangkok, Thailand 10170
Tel +66 2 434 3671-3
win_parwel@hotmail.com
www.parwelinter.co.th

Product: Probiotic for aquaculture, bio-fertilizer, microbial for agriculture, minor and micro nutrients for plant, foliar fertilizer.
Technology Platform: Solution provider for aquaculture

Betagro Science Center Co., Ltd.

8th Fl., Innovation 2 Building Tower D
141 Moo 9, Khlong Nueng, Khlong Luang,
Pathum Thani 12120 Thailand
Tel +66 2 146 1240
Daranaib@betagro.com
www.betagro.com

Product: Research & Development, Testing Laboratory, Testing Service
Technology Platform: Microbiology Laboratory, QC Service

Becthai Bangkok Equipment & Chemical, Co., Ltd.

300 Phaholyothin Road, Samsennai, Phayathai, Bangkok 10400
Thailand
Tel +66 2 615 2929
Bkk@becthai.com
www.becthai.com

Product: Scientific equipment
Technology Platform: Total solution provider for various labs, such as biotechnology, chemistry, herbal medicine, cell therapy, biobanking, material science.

BioNet-Asia Co., Ltd.

19 Soi Udomsuk 37, Sukumvit Road,
Bangjak, Prakanong, Bangkok, 10260 Thailand
Tel +66 2 361 8110
info@bionet-asia.com
www.bionet-asia.com

Product: Vaccine for human use
Technology Platform: Recombinance DNA processing, Vaccine – production system, conjugation system, and formulation system

Bio Global Inovation Co., Ltd.

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

Product: Biopharmaceutical & Biomedical products
Technology Platform: Biopharma & bioceutical production

Baiya Phytopharm Co., Ltd.

5 Soi On Nut 74/1 Yaek 1, Khwaeng Prawet, Prawet, Bangkok 10250
contact@baiyaphytopharm.com
www.baiyaphytopharm.com/

Product: Biopharm products
Technology Platform: Phytopharm factory

Bara Scientific Co., Ltd.

U Chu Liang Building Floor 7
968 Rama 4 Road Silom Bangrak Bangkok 10500 Thailand
Tel +66 2 632 4300 (auto 20 lines)
Fax +66 2 637 5496-7
sales@barascientific.com
www.barascientific.com

Product: Analytical Instruments for QA/QC and R&D
Technology Platform: Analytical Instrumentation for QA/QC and R&D

Bio-Active Co., Ltd.

188/1 Bio-Active Bldg., Soi Sirung, Chua Phloeng Rd., Chongnonsi,
Yannawa, Bangkok 10120
Tel +66 2 350 3090
Mobile +66 8 1781 5050
suwan@bio-active.co.th
www.bio-active.co.th

Product: Illumina, 10X Genomics, Beckman Coulter (Life Science, Genomics), Molecular Devices, Sciex, Tomy, Denovix, IKA, Santa Cruz
Technology Platform: Next Generation Sequencing (NGS), Microarray, Realtime PCR, Automated Liquid Handling, Cell Imaging and Multi-Mode Spectroscopy, General Lab Equipment and Labware Consumables

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 2 433 0076
greater@greaterpharma.com
www.greaterpharma.com

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

KEEN Biotech Group Co., Ltd.

86, 88, 90 Chaloeprakhiat 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

Product: Bio-Cleaning and Remediation Product, Onsite microbial Reactor, Bio Composter
Technology Platform: Bioorganic technology

Paradorninnosis Company Limited

260/1 Moo 7, Nong Khwai, Hang Dong, Chiang Mai Thailand 50230
Mobile +66 9 5234 5423
paradorninnosis@gmail.com

Product: Bio-product

Technology Platform: -

Pico (Thailand) Public Company Limited

10 Soi Lasalle 56, Bangna Tai, Bangna,
Bangkok 10260
Tel +66 2 748 7007
mail@picothai.com
www.picothai.com

Product: Exhibition, Event Marketing, Learning Center & Museum, Knowledge Communication

Technology Platform: -

PTT Public Company Limited

PTT Innovation Institute, 71/1 Moo 2, Pahonyothin KM 78
Sanubtueb, Wangnoi Ayuthaya 13170
Tel +66 35 248 100
www.pttplc.com

Product: Research institute

Technology Platform: R&D Department

SCG Packaging Public Co., Ltd.

Innovation and Product Development Center
19 Moo 19, Saeng-Xuto road Trapha, Ban Pong, Ratchaburi 70110
Tel +66 32 33 9800
Fax +66 32 33 9842
www.scgpackaging.com

Product: Fiber packaging, Performance and Polymer Packaging, Medical Supplies and Labware, Foodservice Product, and Pulp and Paper Products

Technology Platform: Plant Advanced Breeding, Antimicrobial, DNA marker

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

Product: Reagent and instrument for medical laboratory

Technology Platform: -

PharmaFac Plan Technology Co.,Ltd.

25/16 Buengyitho Thanyaburi Pathumthani 12130
Tel +66 2 199 7208
Mobile +66 8 9171 8288
niwat_pmf@hotmail.com
www.pharmafact.com

Product: Design and Contractor for Pharmaceutical industry.

Technology Platform: Pharmaceutical engineering



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

Product: Event and mice service provider

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



ASSOCIATE MEMBERS

Kinn Worldwide co., Ltd.

86 Chalermprakiat Rama 9 Rd., Nongborn, Prawet, Bangkok, 10250
Tel +66 8 4667 8910
Fax: +66 2 747 2027
info@kinn.co.th
www.kinn.co.th

Product: Bio Healthy Immune Support

Technology Platform: -

Green Innovative Biotechnology

333/82 M.3 Bang Kruai-Sainoi Rd., Bang Rak Phatthana,
Bang Bau Thong, Nonthaburi 11110 Thailand
Tel +66 8 9199 9816
Karsidete.t@gmail.com
www.gib.co.th

Product: Organic products of Natural Plant Vaccine Fertilizer and Feed Additive.

Technology Platform: Biotechnology of Organic products for Plant and Animal.

Rouse & Co. International (Thailand) Ltd.

Unit 6E04-07 6th Floor, The PARQ (East Wing)
88 Ratchadaphisek Road, Khlong Toei, Bangkok 10110
Tel: +66 2028 2244
Mobile: +66 6 1908 0009
mchangchumni@rouse.com
www.rouse.com

Product: Intellectual Property Consultant

Technology Platform: Intellectual Property

BIOME Co., Ltd.

45/5 Moo 6, Ban Mai, Pak Kret, Nonthaburi 11120
Tel +66 2 000 8887
Info.bloom@bloom.co.th
www.biom.co.th

Product: X-10 น้ำยาฉีดอายุพืช , จุลินทรีย์ ย่อยสลายสารพิษตกค้างในดิน,
M-Green น้ำยาล้างผัก

Technology Platform: Biotechnology platform, Laboratory



PLEASE WELCOME

S.S. MANUFACTURING CO., LTD.

114/7 Moo 2 Krungnon-Jongthanom Road Maha Sawat Subdistrict,
Bang Kruai
District, Nonthaburi Province 11130, Thailand
Tel +66 2985-1844 ext 24 , Call center 081-843-9888
crm@drsomchai.net
www.gib.co.th

Product: Cosmetics, Health food, Medical products

Technology Platform: Manufacture of cosmetics, Molecular medicine technology

Official Equipment Manufacturing Co., Ltd.

70 Moo 7 Soi 130 Petchkasem Road, Rai Khing Subdistrict, Sampran
District,
Nakhon Pathom Province 73210
Tel +66 2420-5999
foreign_affair@official
https://www.official.co.th

Product: Lab design and lab furniture

Technology Platform: Lab design specialist manufacture and install lab furniture

A Biotech Leader in Genetically Designed Vaccines

BioNet is a vaccine organization focused on innovative technologies and global market access. We have business and clinical operations in North America, Europe, and Australia, with a manufacturing base in Asia.



Fully-integrated vaccine organisation



240+ collaborators sharing their passion for vaccines



Advisory boards with eminent scientists and industry leaders



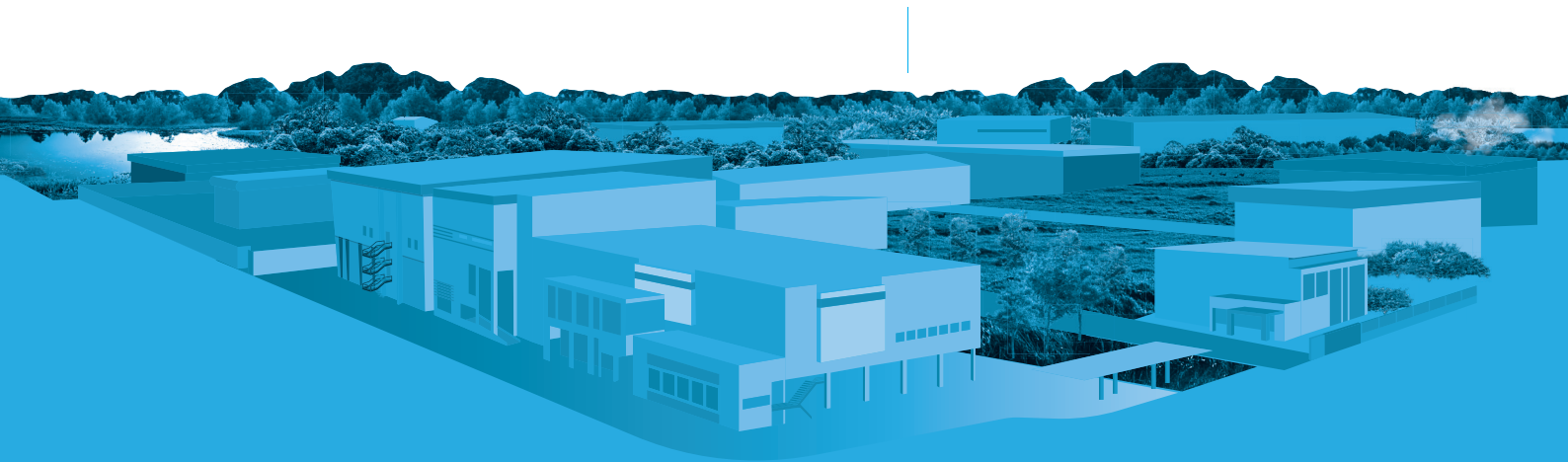
GMP PIC/s plant for end-to-end manufacturing of recombinant vaccines



Only manufacturer of recombinant pertussis vaccine



Largest supplier of oral polio vaccine



Advancing Innovation to Accelerate Access to Vaccines

Our talented, passionate and dedicated teams focus on the **Discovery** of breakthrough technologies, the **Design** of genetic vaccines, the product **Development** and the **Deployment** of life-saving vaccines through our global manufacturing or **Distribution** network.



Recombinant Technology



Pertussis (Pertagen® aP)
Tdap (Boostagen®)
SARS-CoV-2
Hepatitis B
Dengue

mRNA Technology



SARS-CoV-2
Pan-SARS-CoV
Influenza
Respiratory Syncytial Virus



บริษัท อะโกรไบโอมเท จำกัด AGRO-BIOMATE CO., LTD.

About us

We are a leading manufacturer and distributor in microbials in aquaculture and agriculture. Aiming towards sustainable agriculture, we are supplying biofertilizers and plant nutrients, catering to different applications.



Probiotics for aquaculture

Prevent and control pathogens in aquatic animals, as well as promote animal growth



Chemicals for aquaculture

Disinfectants, feed additives and supplementary



Microbial pesticides

Fungi such as *Trichoderma asperellum* and *Beauveria bassiana* controlling soil pathogens and insect pests



Micro-nutrients, fertilizers, and biofertilizers

Liquid and granular plant nutrients (OEM) and biofertilizers (nitrogen-fixing, phosphate solubilizing)



📍 : AGRO-BIOMATE CO., LTD.

87-88 SOI BOROMARACHACHONNANI 39, KWAENG TALINGCHAN, TALINGCHAN, BANGKOK 10170 THAILAND

☎ : (+66) 2434 3671-3

Line OA : @parwelgroup

Email: agrobiomate.th@outlook.com



88 Chalermprakit Rama 9 NongBon
Prawet Bangkok 10250 Thailand



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



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



@bql9124v



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