

Annual Report 2019



รายงานประจำปี
พ.ศ. 2562

สมาคมอุตสาหกรรม
เทคโนโลยีชีวภาพไทย

The Thai Association for Biotech Industries

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

เป็นองค์กรสนับสนุนภาคธุรกิจด้านเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทยให้สามารถเจริญเติบโตได้อย่างยั่งยืนและมีความสามารถการแข่งขันในระดับสากล

Contents

P resident S tatement	1
H istory & B ackground	2
V ision & M ission	4
A ctivity	6
F inancial S tatement	10
T haibio's B oards	12
M embers	13

สารจากนายก

สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2553 โดยมีบริษัทผู้ร่วมก่อตั้ง 7 บริษัท ซึ่งคั่นเป็นหนึ่งในบริษัทผู้ร่วมก่อตั้ง...ด้วยความหวังว่าสมาคมไทยไบโอจะเป็นองค์กรเชื่อมโยง, สนับสนุน, พลักดัน และริเริ่มสร้างสรรค์ให้เกิดเป็นเครือข่ายธุรกิจอันเป็นรากฐานอุตสาหกรรมจากฐานความรู้ทางเทคโนโลยีชีวภาพให้กับประเทศไทย

ในปี 2562 ที่ผ่านมา สมาคมฯ มีการจัดกิจกรรมเพื่อสมาชิกขึ้นมากมาย ช่วงต้นปีมีกิจกรรม ThaiBIO Luncheon 2019 หรือการร่วมรับประทานอาหารกลางวันของสมาชิกในสมาคมฯ และตัวแทนหน่วยงานพันธมิตรเพื่อพบปะสังสรรค์สร้างความรู้จักคุ้นเคยร่วมแลกเปลี่ยนวิสัยทัศน์แบ่งปันความรู้ และประสบการณ์ที่มีประโยชน์ในการทำธุรกิจบนฐานความรู้เทคโนโลยีชีวภาพที่ผ่านไปในแต่ละปี ซึ่งกิจกรรมในปีนี้เป็นไปด้วยกระตือรือร้นการจัดงานเป็น ThaiBIO Executive Luncheon โดยเสริมกิจกรรม ThaiBIO Talk หรือการเชิญวิทยากรพิเศษมาปาฐกถาในหัวข้อเกี่ยวกับวิทยาการเทคโนโลยีชีวภาพหรือข้อมูลที่มีแนวโน้มส่งผลกระทบต่อผู้ประกอบการในประเทศไทย สำหรับกิจกรรม ThaiBIO Knowledge Sharing และ ThaiBIO Be Your Guest จัดให้สมาชิกเข้าร่วมโดยไม่เก็บค่าดำเนินการ เช่น กิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานวัคซีนของ Bionet-Asia, เยี่ยมชมสถาบันวิจัย สิริเมธี (VISTEC) สถาบันการอุดมศึกษาที่บริษัท ปตท. ร่วมสนับสนุน, เยี่ยมชมสวนและโรงงานผลิตสารหวานจากหญ้าหวานชูกาเวียในเครือบริษัทเบคไทย, จัดการเสวนาความรู้และการแบ่งปันประสบการณ์หัวข้อต่างๆ เช่น ถอดรหัสการเข้าตลาดภาครัฐด้วยโครงการบัญชีนวัตกรรมไทย, นโยบายส่งเสริมภาคธุรกิจของโครงการ EECi เป็นต้น โดยสมาคมฯ จัดกิจกรรมเหล่านี้ขึ้นไตรมาสละ 1 ครั้ง กิจกรรมทั้งหมดเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการที่ไม่ได้เป็นสมาชิกสมัครเข้าร่วมกิจกรรมได้ ด้วยหวังให้เกิดประโยชน์กับผู้ประกอบการที่สนใจทำธุรกิจที่เกี่ยวข้องและส่งผลให้เกิดประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมบนฐานความรู้เทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทยเพิ่มขึ้น นอกจากนี้สมาคมฯ ได้ร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งในไทยและต่างประเทศ เช่น ร่วมการประชุม ระดมสมอง การเข้าร่วมออกบูธ และ Business matching โดยเฉพาะอย่างยิ่งได้ร่วมลงนาม MOU กับ สมาคมTBIA ซึ่งเป็นสมาคม BIO จากประเทศ TAIWAN เพื่อส่งเสริมธุรกิจจากฐานความรู้ทางเทคโนโลยีชีวภาพระหว่างสองประเทศ

ในปี 2563 กับการก้าวเข้าสู่การทำงานในปีที่ 10 ของสมาคมฯ... ประเทศไทยกำลังมุ่งสู่เศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bio-economy) ทุกหน่วยงานภาครัฐรับกับแนวทางกระตุ้นเศรษฐกิจ BCG economy ที่ริเริ่มโดยกระทรวงอุดมศึกษา สมาคมไทยไบโอเราจะมีบทบาทและมีความสำคัญในการเป็นตัวแทนบริษัทที่ประกอบธุรกิจบนฐานความรู้เทคโนโลยีชีวภาพของไทยบนเวทีโลก อย่างไรก็ตามประเทศไทยมีนักธุรกิจอุตสาหกรรมบนฐานความรู้เทคโนโลยีชีวภาพไม่มากนัก การสร้างกลุ่มชุมชนของผู้ประกอบการที่ใช้ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพประกอบธุรกิจนี้จะต้องอาศัยความร่วมมือร่วมใจของเหล่าสมาชิกของสมาคมฯ ซึ่งเป็นบริษัทที่มีความพร้อมและความเข้มแข็งกว่าเข้ามาร่วมเป็นโค้ช หรือช่วยเป็นพี่เลี้ยง (mentor) เพื่อสร้างองค์กรของชุมชนอุตสาหกรรมบนฐานความรู้เทคโนโลยีชีวภาพในประเทศให้เฟื่องฟู และสร้างเศรษฐกิจฐานชีวภาพที่มีมูลค่าสูงให้เกิดขึ้นในประเทศไทยได้

ดร. วสันต์ อริยพุทธรัตน์
นายกสมาคม ฯ

ประวัติและความเป็นมา

เป็นที่ทราบกันดีว่าเทคโนโลยีชีวภาพเป็นเทคโนโลยีหรือวิทยาการในการดำเนินธุรกิจชีวภาพที่มีศักยภาพสูง โดยมูลค่าของธุรกิจชีวภาพทั่วโลกมีมูลค่าสูงขึ้นทุกปี ใน 10 ปีที่ผ่านมาธุรกิจชีวภาพในสหรัฐอเมริกาอยู่ในช่วงเติบโตสูงสุด โดยภูมิภาคยุโรปอยู่ในช่วงการเพิ่มทุนและทำกำไร ส่วนในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกอยู่ในช่วงของการไล่ตามให้ทันกับนวัตกรรมที่เกิดขึ้น และการหาตลาดที่จำเพาะเจาะจง (Niche Market) ซึ่งเป็นคู่แข่งหน้าใหม่ของตลาดวงการเทคโนโลยีชีวภาพ

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% สืบเนื่องมาจากผลกระทบของวิกฤตเศรษฐกิจ จากการศึกษาธุรกิจอุตสาหกรรมชีวภาพของประเทศที่มีการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดจะมีการรวมตัวกันของภาคเอกชนเป็นสมาคม หรือองค์กรเฉพาะเพื่อที่ใช้เป็นเครื่องมือในการผลักดันทั้งด้านความก้าวหน้าของเทคโนโลยี และชีวภาพทำหน้าที่เชื่อมโยงระหว่างเครือข่ายนักวิจัยกับนักลงทุน อีกทั้งเข้าไปมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบาย 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 (BIOTEC) และศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) ของประเทศไทย เป็นองค์กรที่เป็นศูนย์กลางการจัดการองค์ความรู้ให้เกิดมูลค่าเพิ่มในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพได้มีนโยบายในการร่วมกันผลักดันให้ประเทศไทยมีบทบาทสำคัญทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพในภูมิภาคเอเชีย ซึ่งเล็งเห็นว่าการจัดตั้งสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทย เป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์ที่สามารถใช้พัฒนาธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทยให้มีการเติบโตอย่างยั่งยืน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันกับนานาชาติได้

จากข้อมูลสนับสนุนดังกล่าว จึงเกิดการประชุมระดมสมองของผู้เข้าร่วมประชุมจากทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาควิชาการและภาคธุรกิจอุตสาหกรรมต่างเล็งเห็นถึงความสำคัญ และมีความพร้อมที่จะให้ความร่วมมือในการจัดตั้งสมาคมดังกล่าว โดยมีผู้เข้าร่วมก่อการจัดตั้งสมาคมอย่างเป็นทางการจำนวน 7 บริษัท ดังนี้

1. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
3. บริษัท พรธรธอร์ จำกัด (ในเครือ บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ)
4. บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด
5. บริษัท ปิโก (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
6. บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด

7. บริษัท ไฮกริม เอ็นไวรอนเมนทอล แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด (ปัจจุบันคือ บริษัท คีนน์ จำกัด)
ดังนั้น วันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2553 จึงเป็นที่มาของสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพได้ถูกก่อตั้งขึ้นและได้รับใบอนุญาตสมาคมฯ โดยมีกลุ่มสมาชิกองค์กรและพันธมิตรที่ให้การสนับสนุน ได้แก่ (1) กลุ่มผู้ริเริ่มการจัดตั้งสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (2) องค์กรภาครัฐที่มีบทบาทสนับสนุนทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศไทย (3) ตัวแทนจากภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมที่มีความเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพทั้งทางตรงทางอ้อม เช่น อาหาร การเกษตร สื่อมวลชน และสำนักพิมพ์ การแพทย์พลังงาน สิ่งแวดล้อม สถาบันการเงิน (Venture Capital) (4) ตัวแทนภาควิชาการและการศึกษาจากสถาบัน หรือมหาวิทยาลัย ที่มีความสนใจในการร่วมกันกำหนดทิศทาง การพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศ (5) องค์กรหรือสมาคมที่อยู่ในอุตสาหกรรมที่มีความเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพและมีกิจกรรม หรือการดำเนินงานที่สามารถเกื้อหนุนประโยชน์ซึ่งกันและกันได้ในระยะยาว (6) องค์กรหรือสมาคมระดับประเทศ เพื่อก่อนให้เกิดความร่วมมือระดับภูมิภาค และสามารถเป็นตัวแทนของอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพในระดับภูมิภาคต่อไปในอนาคตเช่นเดียวกับ Bio Industry Association และ EuropaBio...

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. เป็นศูนย์รวมข้อมูลด้านธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อใช้ในการอ้างอิงให้กับสมาชิกของสมาคมของประเทศ
“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.”

กิจกรรมในปี 2019



วันที่ 22 มกราคม 2562 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBio) ถือฤกษ์ในโอกาสที่จะก้าวขึ้นสู่อายุที่ 9 ของสมาคมฯ จัดงาน ThaiBio Luncheon รวมขุนพลไบโอเทคโนโลยีเมืองไทย เรียนเชิญผู้เกี่ยวข้องก่อตั้งสมาคมฯ กรรมการสมาคมฯ สมาชิกสมาคมฯ รวมทั้งผู้บริหารในองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนอุตสาหกรรมไบโอเทคโนโลยีในเมืองไทยที่ได้ร่วมกิจกรรมกับสมาคมฯ ในปี 2561 ที่ผ่าน มา ร่วมพบปะสังสรรค์และรับประทานอาหาร ณ ห้องอาหารหลินฟ้า โรงแรม เดอะ สุโกศล (เนื้อหา:<https://www.facebook.com/ThaiBioAssociation/posts/22Jan2019>)



วันที่ 28 มกราคม 2562 ดร.วันดี อริยพุทธรัตน์ นายกสมาคมฯ เข้าให้สัมภาษณ์
ต่อเรื่องการพัฒนาประเทศไทยให้เป็น Bio Hub of ASEAN ของผู้ประกอบการใน
อุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ ณ มูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง
เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ซึ่งการประชุมนี้เป็นการรวบรวมข้อมูลจากผู้เชี่ยวชาญ
ในอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพชั้นนำของประเทศในการสร้างความเข้าใจ
เป้าหมายเพื่อหาแนวทางการพัฒนาประเทศไทยให้เป็น Bio Hub of ASEAN สมา
คมฯ นำสรุปประเด็นจากการให้สัมภาษณ์ในครั้งนี ซึ่ง สวค.นำเสนอเรื่องการพัฒน
ธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพโดยมีประเด็นชวนคิดเกี่ยวกับ การสร้างประเทศไทยเป็น Bio
Hub (เนื้อหา: <https://www.facebook.com/ThaiBIOassociation/posts/28Jan19>)



วันที่ 30 มกราคม 2562 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBio) เข้าร่วม การสัมมนาเปิดตัวเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลานวิจัยกลุ่มเรื่องอาหาร “Food Revolution : ปฏิวัติความคิด ร่วมพลิกธุรกิจอาหารอนาคต” จัดโดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ณ ห้องแคทลียา โรงแรมรามารการ์เด้นส์ หลักสี่ กรุงเทพฯ ดร.พิมพ์ภา ณีชนะนันท์ เป็นตัวแทนเข้าร่วมงาน ในพิธีการลงนามสัญญาการอนุญาตให้ใช้สิทธิในผลงานวิจัยให้แก่ ผู้ประกอบการ



วันที่ 4 มีนาคม 2562 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ เข้าสัมภาษณ์ นายกสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) สอบถามประวัติความเป็นมา วัตถุประสงค์การก่อตั้ง และกิจกรรมต่างๆ ที่ทำเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมที่ทำธุรกิจเกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพ ด้านต่างๆ เช่น ด้านการเกษตร อาหาร พลังงาน การแพทย์ ไข่เข็บแข็ง ทั้งนี้นายกสมาคมได้พูดถึงกิจกรรมที่ได้ร่วมทำกับ TCELS ตั้งแต่ปี 2560 กิจกรรม Promoting life science innovation with investment (I with I) ที่เป็นการนำเสนอผลงานวิจัยที่ต้องการต่อยอดในเชิงพาณิชย์ และ การจับคู่ธุรกิจ ถึงปัจจุบัน และ กิจกรรม ที่กำลังวางแผนงานร่วมกันกับอีกหลายองค์กร กับการสร้างหลักสูตรที่จะสร้างความเข้าใจ ข้อมูลสนับสนุน และ โอกาสทางธุรกิจไบโอเทคให้กับบุคลากรธุรกิจในการสร้างอุตสาหกรรมไบโอเทคโนโลยี ในประเทศไทย



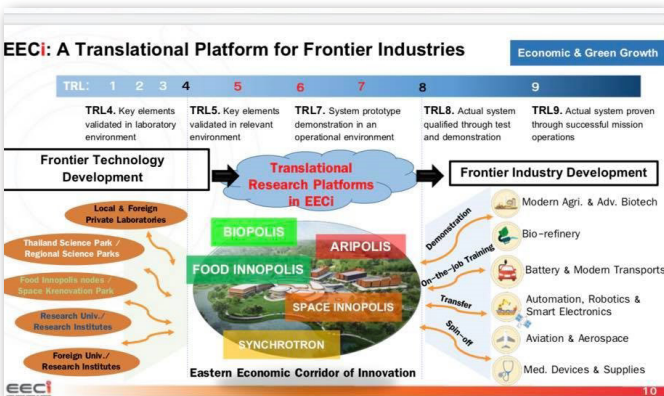
วันที่ 21 มีนาคม 2562 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) นำสมาชิก เข้าเยี่ยมชมโรงงานผลิตวัคซีนบริษัท ไบโอเทค-เอเชีย จำกัด ในกิจกรรม Be Your Guest และ ThaiBIO Knowledge Sharing ณ อุตสาหกรรมไฮเทค ออยุธยา คุณวิบูลย์ วงศ์กาญจกุล ประธานกรรมการบริษัท ไบโอเทค-เอเชีย ให้การต้อนรับ คณะผู้เยี่ยมชมจากสมาคมฯ ประกอบด้วย ดร.สันต์ อริยพุทธรัตน์ นายกสมาคม ดร.พิมพ์พินา ณีชนะนันท์ ผู้จัดการสมาคม ผู้บริหาร และพนักงานจากบริษัทสมาชิกในสมาคมฯ ที่มีความสนใจในธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพด้านการพัฒนา และผลิตวัคซีน เข้าร่วมเยี่ยมชมและรับฟังการแบ่งปันประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจ ผลิต และจำหน่ายวัคซีนแห่งแรกในประเทศไทย



วันที่ 28 มีนาคม 2562 ดร.พิมพ์ภา ณีชนะนันท์ ผู้จัดการสมาคมฯ เป็นตัวแทนสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) เข้าร่วมงาน “ครบรอบ 20 ปี สถาบันนวัตกรรม ปตท.” ใน ณ สถาบันนวัตกรรม ปตท. อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมี คุณชาญศิลป์ ตรีนุชกร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นประธานในพิธีเปิดงาน และ นางสาวอรุณรัตน์ วุฒิมงคลชัย ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สถาบันนวัตกรรม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) พร้อมด้วยผู้บริหาร กลุ่ม ปตท. ดร.ยุธนา สุวรรณ กรรมการสมาคมฯ ในนามผู้แทน นักวิจัย และพนักงาน ผู้บริหารจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เข้าร่วมงาน



วันที่ 25 มิถุนายน 2562 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) จัดกิจกรรม ThaiBIO Be Your Guest ครั้งที่ 2/2562 ดร.วสันต์ อริยพุทธิรัตน์ นายกสมาคมฯ คุณวิเชียร เชิดชูตระกูลทอง ประธานสัมพันธ์สมาคมฯ ในฐานะประธานกลุ่มเทคโนโลยีชีวภาพ สภาอุตสาหกรรม พร้อมด้วย ดร.พิมพ์ภา ณีชนะนันท์ ผู้จัดการสมาคมฯ นำทีมสมาชิกคณะเยี่ยมชมจากภาคส่วนเอกชน นักลงทุน ผู้ประกอบการสายไบโอเทคโนโลยี เข้าเยี่ยมชมสถาบันวิจัยสิริเมธี (VISTEC) ณ วังจันทร์วัลเลย์ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง (เนื้อหา: <https://www.facebook.com/ThaiBIOassociation/posts/VISTEC>)



วันที่ 25 มิถุนายน 2562 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) จัดกิจกรรม ThaiBIO Knowledge Sharing ครั้งที่ 2/2562 นำสมาชิกจากภาคส่วนเอกชน นักลงทุน ผู้ประกอบการสายไบโอเทคโนโลยี เข้าร่วมฟังโครงการเชตนวัตกรรมระเบียบเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EECI) สิทธิประโยชน์ และ ติดตามความคืบหน้าจาก ดร. รวิภัทร์ พุดพ้อง ตัวแทนจากฝ่ายพัฒนาความร่วมมือ EECi สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ณ วังจันทร์วัลเลย์ (Wangchan Valley) ตำบลป่ายูบอน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง (เนื้อหา: <https://www.facebook.com/ThaiBIOassociation/posts/EECI>)



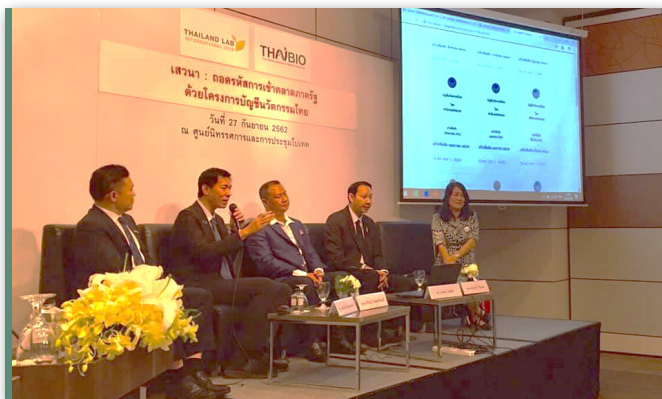
วันที่ 17 กรกฎาคม 2562 บริษัทคีนัน นิมนต์พระ 9 รูป ทำบุญถวายอาหารเพลในวันเข้าพรรษา โอกาสครบรอบ 9 ปี นิมนต์หลวงพ่อดมพรน้ำพระพุทธรณ์ และเจิมหน้าประตูห้องที่ทำการสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) เพื่อเป็นสิริมงคลแก่พนักงาน และสมาคมฯ ต่อไป



วันที่ 11 กันยายน 2562 อุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) ลงนามบันทึกข้อตกลง (MOU) ระหว่างสมาคม ThaiBIO - สมาคม BIO จากไต้หวัน TBIA เพื่อความร่วมมือสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยี และสร้างเครือข่ายในธุรกิจอุตสาหกรรมไบโอเทคโนโลยีของทั้งสองประเทศ ในงาน Food Ingredient 2019 BITEC และในวันที่ 12 กันยายน สมาคม ThaiBIO จัดเลี้ยงรับรองตัวแทนจากสมาคม TBIA และสมาชิกที่มาร่วมงานเซ็น MOU เพื่อกระชับความสัมพันธ์ เรียนรู้และ แลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อสนับสนุนความร่วมมือ



วันที่ 25-27 กันยายน 2562 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) ร่วมงาน BIO Investment 2019 และ Thailand Lab International 2019 โดยมี ดร.วสันต์ อริยพชรรัตน์ นายกสมาคมเข้าร่วมการเปิดงาน BIO Investment 2019 และ ดร.พิมพณกา ณิษะนันท์ เข้าร่วมการเปิดงานและออกบูธ ThaiBIO BC#14 ในงาน Thailand Lab International 2019 เพื่อพบปะสมาชิก ให้ความรู้บุคคลทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจสายไบโอเทค และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับไบโอเทค ประชาสัมพันธ์ธุรกิจและงานวิจัยที่สมาชิกของสมาคมได้นำข่าวสารข้อมูลมาฝากประชาสัมพันธ์ไว้ และ นัด Business matching ในวันเดียวกันนั้น ดร.วสันต์ อริยพชรรัตน์ นายกสมาคมฯ ร่วมเป็นสักขีพยานในการลงนามบันทึกความร่วมมือ “โรงงานผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ” ระหว่างภาครัฐในนามของ NBF มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี และภาคเอกชน บริษัทวิจัยชั้นนำของเกาหลี Genexine และ บริษัท BGIC - Bio Genetech International อีกหนึ่งสมาชิกน้องใหม่ของสมาคมฯ ซึ่งมีคุณมาฤต บุรณะเศรษฐกุล เป็นผู้ก่อตั้งและซีอีโอ นอกจากนี้ทางสมาคมThaiBIO ได้รับเกียรติจาก ศ.นพ. เกียรติคุณ พรชัย มาตั้งคสมมติ สมาชิกกิตติมศักดิ์ ในฐานะที่ปรึกษาสมาคมฯ เข้าเยี่ยมชมบูธสมาคมฯ และให้กำลังใจทีมงาน



วันที่ 27 กันยายน 2562 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) จัดเสวนาเรื่อง ถอดรหัสการค้าตลาดภาครัฐด้วยโครงการบัญชีนวัตกรรมไทยในกิจกรรม ThaiBio Knowledge Sharing 3/2562 ณ MR 216 ไบเทค บางนา โดยมี บริษัท วิเอ็นยู เอ็กซีคิวทีฟ เอเชีย แปซิฟิก จำกัด สนับสนุนสถานที่จัดงานนี้ ดร.วสันต์ อริยพชรรัตน์ นายกสมาคมฯ เป็นประธานกล่าวเปิดและร่วมเป็นวิทยากรร่วมแชร์ประสบการณ์ ในฐานะผู้ก่อตั้ง และ ซีอีโอ บริษัท คีนัน จำกัด นอกจากนี้ยังมีวิทยากรจากภาคีผู้ประกอบการอีก 2 ท่าน คือ ดร.นพดล ไร่ธิตา ประธานกรรมการบริหาร บริษัท เซียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ โปรดัก จำกัด และคุณ ประพันธ์ วิไลสิทธิ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทย เด็นทอล จำกัด และ...ผู้แทนจากภาคีผู้รัฐ คุณอภิรักษ์ วิเศษศรีพงศ์ รก. ผู้จัดการ งานส่งเสริมนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ

นวัตกรรม (อว.) “หนึ่งในหน่วยงานรับการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย” โดยตรงมาร่วมแชร์ประสบการณ์โดยมี ดร.พิมพณกา ณิษะนันท์ ผู้จัดการสมาคมฯ ดำเนินรายการ (เนื้อหา: <https://www.facebook.com/ThaiBIOassociation/27Sep62>)



วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562 ดร. วสันต์ อริยพชรรัตน์ นายกสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) พร้อมด้วย ดร.พิมพณกา ณิษะนันท์ ผู้จัดการสมาคมฯ เข้าร่วมงานสัมมนา “SynBio Forum 2019 - ชีวนวัตกรรม ศาสตร์เปลี่ยนโลก” ที่ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จัดเพื่อแบ่งปันเทรนด์ความก้าวหน้าอุตสาหกรรม และเทคโนโลยีระดับโลก โดย คุณ ชัยวัฒน์ โค้ววารีสาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บางจากฯ กล่าวว่า “Synthetic Biology” หรือ “SynBio” (ชีวสังเคราะห์) เป็นชีวนวัตกรรมที่สร้างผลิตภัณฑ์ที่ตอบโจทย์การอุปโภค บริโภคในปัจจุบันจากปัญหาประชากรโลกมีจำนวนสูงขึ้นทุกปี แต่ทรัพยากรธรรมชาติมีจำกัดและการใช้ทรัพยากรอย่างไม่รู้คุณค่าของเรา SynBio” ออกแบบให้ใช้ทรัพยากรโลกได้อย่างคุ้มค่า และ สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้อย่างแท้จริง ตอบโจทย์ นโยบาย #BCG economy ของกระทรวงอุตสาหกรรม เพราะในหลายธุรกิจที่ใช้เทคโนโลยี SynBio นี้ สามารถนำกากอุตสาหกรรมที่มี Cabon source มาเป็นวัตถุดิบได้ (เนื้อหา: <https://www.facebook.com/ThaiBIOassociation/07Nov62>)



วันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 ดร.วสันต์ อริยพชรรัตน์ นายกสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) เข้าร่วมงาน BioPlus กรุงโซล ประเทศเกาหลี ในงานนี้นายกสมาคมฯ กล่าวปราศรัยแก่ผู้แทนสมาคมจากประเทศต่าง ๆ ในอาเซียน และนำอุตสาหกรรมไบโอเทคในประเทศไทย สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของชาติ BCG model (Bio-economy, Circular economy, Green economy) และ กล่าวถึงเทคโนโลยีที่จะ Disrupt โลกอย่างมากมาย เข้าสู่ยุคชีววิทยาศาสตร์ LifeSciences ได้แก่ Agriculture, Food, Food supplement



วันที่ 10-12 พฤศจิกายน 2562 ดร. พัมพนา ณะนันท์ ผู้จัดการสมาคมไทยไบโอ เป็นตัวแทนสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) ออกบูธ และ เข้าร่วมประชุม The 31st Annual Meeting of Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2019) ที่ โรงแรมดวงจิตต์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ป่าตอง จังหวัดภูเก็ต เจ้าภาพงาน สมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย (TSB) และ ภาควิชาเทคโนโลยีฯ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร่วมกันจัดงานในปีนี้อัตราหัวข้องาน “BIO INNOVATION FOR SUSTAINABILITY” งานประชุมครั้งนี้ มีอาจารย์ นักวิจัย ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ ทั้งไทยและต่างประเทศ มาร่วมเสนอผลงานเพื่อเผยแพร่ความรู้ทางเทคโนโลยีชีวภาพผ่านทาง oral presentation กันอย่างคึกคัก สมาคมไทยไบโอ ร่วมออกบูธ และมีบริษัทสมาชิกของสมาคม อาทิเช่น บริษัท Betagro ร่วมเป็น sponsor ในการจัดงาน



วันที่ 10 ธันวาคม 2562 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) จัดกิจกรรมพาสมาชิกเยี่ยมชม บริษัท ชูกาเวีย จำกัด และ Sugavia Healthy Land แดนปลอดสารพิษ ต.หนองสาหร่าย อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ในกิจกรรม ThaiBIO Be Your Guest และ ThaiBIO Knowledge Sharing 4/2562 ณ ที่นั้น ดร.เกรียงวิทย์ สมณะ (ผู้ก่อตั้ง และ ประธานกรรมการ บริษัท เบทไทยกรุงเทพ อุปกรณ์เคมีภัณฑ์ จำกัด และ มี ดร.ขวัญชนิตร์ ตันตเวชกุล สะกัโหญเป็นผู้นำแทนบริษัทเบคโทยา ร่วมเป็นกรรมการบริหารสมาคมฯ ในชุดปัจจุบัน) ในฐานะประธานกรรมการ บริษัท ชูกาเวียให้การต้อนรับคณะผู้เยี่ยมชมซึ่งประกอบด้วย ดร.วันดี อริยพุทธิรัตน์ นายกสมาคมฯ, ดร.พัมพนา ณะนันท์ ผู้จัดการสมาคมฯ, ผู้บริหาร และพนักงานจากบริษัทสมาชิกในสมาคมฯ รวมถึงแขกของสมาคมฯ ที่มีความสนใจในธุรกิจ และเทคโนโลยีด้านการปลูกและสกัดสารหวาน (Stevioside) จากหญ้าหวานที่ได้ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม



วันที่ 13 ธันวาคม 2562 ดร.วันดี อริยพุทธิรัตน์ นายกสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) นำสมาชิกและทีมงาน เข้าพบ ฯพณฯ ดร.เมอีร์ ซโลโม (H.E. Dr. Meir Solomon) เอกอัครราชทูตอิสราเอลประจำประเทศไทย และ คุณดะกัน โอลนี (Mr. Dagan Alony) หัวหน้าฝ่ายเศรษฐกิจการค้า หรือแนวทางความร่วมมือเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพร่วมกันสมาคมฯ ขอกราบขอบพระคุณ ฯพณฯ จักร บุญหลง อดีตกองอัครราชทูตไทยประจำประเทศอิสราเอล กรุณาช่วยเหลือประสานงาน และยังคงอยเป็นพี่เลี้ยงให้คำแนะนำกับคณะทำงานจากสมาคมฯ ทั้งนี้ประเทศอิสราเอลเป็นประเทศที่มีเทคโนโลยีที่ก้าวล้ำนำสมัยที่สุดประเทศหนึ่ง และยังมีบริษัท Startup ทั้งด้านการเกษตร, ปศุสัตว์, การจัดการของเสีย, เครื่องมือแพทย์ และ Bioinformatics service ที่น่าสนใจมากมาย ซึ่งทางสมาคมฯ จะจัดหากิจกรรมความร่วมมือเพื่อส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพให้กับบริษัทไบโอเทคโนโลยีต่อไป



สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

(หน่วย : บาท)

	<u>2562</u>	<u>2561</u>	<u>2560</u>
<u>สินทรัพย์</u>			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดย่อย	10,000.00	10,000.00	12,638.00
เงินฝากธนาคาร	1,369,652.72	1,944,499.57	2,495,867.86
ลูกหนี้อื่น	-	-	20,000.00
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	-	-	-
รายได้ค้างรับ	-	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	<u>1,379,652.72</u>	<u>1,954,499.57</u>	<u>2,528,505.86</u>
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
อุปกรณ์ - สุทธิ	16,065.18	16,962.21	36,485.43
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	<u>16,065.18</u>	<u>16,962.21</u>	<u>36,485.43</u>
รวมสินทรัพย์	<u>1,395,717.90</u>	<u>1,971,461.78</u>	<u>2,564,991.29</u>
<u>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</u>			
หนี้สินหมุนเวียน			
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	4,500.00	5,285.00	1,500.00
เจ้าหนี้อื่น	-	-	-
ค่าผู้สอบบัญชีค้างจ่าย	11,500.00	12,000.00	12,000.00
ค่าผู้ทำบัญชีค้างจ่าย	12,000.00	10,000.00	10,000.00
รวมหนี้สิน	<u>28,000.00</u>	<u>27,285.00</u>	<u>23,500.00</u>
ส่วนของเงินกองทุน			
เงินกองทุนเริ่มแรก	1,400,000.00	1,400,000.00	1,400,000.00
รายได้ (รายจ่าย) สูงกว่ารายจ่าย (รายรับ) - สะสม	544,176.78	1,141,491.29	1,643,007.04
รายได้ (รายจ่าย) สูงกว่ารายจ่าย (รายรับ)	(576,458.88)	(597,314.51)	(501,515.75)
รวมส่วนของเงินกองทุน	<u>1,367,717.90</u>	<u>1,944,176.78</u>	<u>2,541,491.29</u>
รวมหนี้สินและส่วนของเงินกองทุน	<u>1,395,717.90</u>	<u>1,971,461.78</u>	<u>2,564,991.29</u>
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้	-	-	-

สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

(หน่วย : บาท)

	เงินทุน	รายได้สูง (ต่ำ) กว่ารายจ่ายสะสม	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	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

ตรวจสอบโดย นายสุรชิน วิจิตรคงคากุล ผู้ตรวจสอบบัญชีใบอนุญาตเลขที่ 9822

BOARD OF CONSULTANTS



CONSULTANT

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

ประธานที่ปรึกษา
มหาวิทยาลัยมหิดล



CONSULTANT

Emeritus Prof.
Dr. Amaret Bhumiratana
ศ.ดร. อมเรศ ภูมิรัตน์

ประธานที่ปรึกษา
มหาวิทยาลัยมหิดล

BOARD OF DIRECTORS



PRESIDENT

Dr. Watson Ariyaphuttrat
ดร. วสันต์ อริยพุดธรัตน์

นายกสมาคม
บริษัท คีนัน จำกัด



VICE-PRESIDENT

Mr. Chernporn Tengamnuay
คุณเชษฐพร เต็งอำนวย

อุปนายกฯ 1
บริษัท โรงงานเภสัชกรรม เกร็ดเตอร์ฟาร์มา 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
คุณวิฑูรย์ วงศ์หาญกุล

เหรียญกษาปณ์
บริษัท ไบโอเนก-เอเชีย จำกัด



DIRECTOR

Dr. Kwanchanit Tantivejkul
ดร. ขวัญชนิตร์ ทันติเวชกุล

ปฎิคม
บริษัท เบทาไทย กรุงเทพอุปกรณ์เคมีภัณฑ์ จำกัด



DIRECTOR

Dr. Rutjawate Taharnklaew
นสพ.รุจเวทย์ ทหารแก้ว

นายกฯ เขียว
บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เภสัชกร จำกัด



DIRECTOR

Mr. Wichien Cherdchutrakuntong
คุณ วิเชียร เชิดชูตระกูลทอง

ประธานสัมพันธ์
บริษัท กราตรอินโนซิส จำกัด



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: Treading, 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: Treading, 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
Tell: +66 2 886 8190 – 9
Fax: +66 2 4333 0076
Email: greater@greaterpharma.com
www.greaterphama.com

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

KEEEN Limited.

86, 88, 90 Chaloeprhakiat 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, Sukhumvit Road, 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)

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: Treading, Agency and Market management

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

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: Treading, Agency and Market Management

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



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

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: Law firm

Technology: -



@bql9124v



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



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

THAIBIO

The Thai Association for Biotech Industries

สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย



88 Chalermprakit Rama 9 NongBon
Prawet Bangkok 10250 Thailand



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