



The Thai Association for Biotech Industries

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

ANNUAL REPORT | 2018

รายงานประจำปี

เป็นองค์กรที่สนับสนุนภาคธุรกิจด้านเทคโนโลยีชีวภาพของ
ประเทศไทยสามารถเจริญเติบโตได้อย่างยั่งยืนและมีขีดความสามารถ
ในการแข่งขันระดับสากล



INDEX

PRESIDENT STATEMENT.....	03
HISTORY & BACKGROUND.....	04
VISION & MISSION.....	06
ACTIVITY.....	07
FINANCIAL STATEMENT.....	11
BOARD OF DIRECTOR.....	13
MEMBERS.....	14

PRESIDENT STATEMENT

สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) ได้ดำเนินงานมาเป็นปีที่ 9 นับตั้งแต่การก่อตั้งเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2553...ในปีที่ผ่านมาสมาคมมีกิจกรรมเกิดขึ้นหลายด้านภายในสมาคมมีการจัดกิจกรรมเพื่อสมาชิกขึ้นมากมายอาทิเช่น ThaiBIO Luncheon เป็นการร่วมรับประทานอาหารกลางวันของสมาชิกในสมาคมฯ เพื่อพบปะลังสรรค์ สร้างความรู้จัก คุ้นเคย และเปลี่ยนประสบการณ์กันในหมู่สมาชิก และทำให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์, ThaiBIO Knowledge Sharing หรือการรับฟังความรู้ และการแบ่งปันประสบการณ์ในการประกอบธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพจากผู้บริหารบริษัทและผู้เชี่ยวชาญต่างๆ นอกจากนี้ได้ร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานภายนอกต่างๆ มากมาย เช่น การเข้าร่วมออกบูธ การประชุมวิชาการ การระดมสมอง และจัด Business matching โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การจัดงาน *Promoting I with I* เพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและนวัตกรรมเทคโนโลยีชีวภาพสู่เชิงพาณิชย์โดยรวมคัดเลือกผลิตภัณฑ์และบริการที่มีศักยภาพสูงที่เกิดขึ้นจากการวิจัยและพัฒนามานำเสนอต่อนักลงทุนและผู้ประกอบการเอกชนที่สนใจนำไปผลิตและพัฒนาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาด โดยร่วมกับศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) และ อีก 3หน่วยงาน ด้านการวิจัยของประเทศไทย ประกอบด้วยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (TRF), สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (ARDA), และ สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (OHEC)

กับการก้าวเข้าสู่การทำงานในปีที่ 10 ของสมาคมในปี 2562 ...กิจกรรม “Promoting I with I” ยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 โดยได้เพิ่มภาคส่วนของพันธมิตร เปิดโอกาสให้นักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยต่างๆ จาก TLO ทั่วประเทศมานำเสนอเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Pitching) และผลักดันให้เพิ่มกิจกรรมการส่งเสริมแก่ผู้ประกอบการ ได้มีโอกาสนำนวัตกรรมมาก่อให้เกิดคุณค่าเชิงพาณิชย์ให้เป็นรูปธรรมมากขึ้น นอกจากนี้จะมุ่งเน้นความเข้มแข็งของสมาคม และสมาชิกโดยจะมีการจัดกิจกรรมภายในเพิ่มเติม เช่น Be Your Guest เป็นการนำสมาชิกของสมาคมเข้าชมโรงงาน หรือสถานประกอบการใดๆ ของบริษัทสมาชิกในสมาคมที่มีความประสงค์และความสามารถในการแบ่งปันความรู้ และประสบการณ์ การประกอบการเทคโนโลยีชีวภาพในสาขาต่างๆ ให้กับสมาชิก หรือผู้เกี่ยวข้องที่ผู้แบ่งปันอนุญาตให้เข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชมได้, ThaiBIO Luncheon/ThaiBIO Talk เป็นการร่วมรับประทานอาหารกลางวันของสมาชิกในสมาคมฯ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความคุ้นเคย และเกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และก่อนทานอาหารจะมีการเปิดให้สมาชิกที่ร่วมงานที่มีข้อมูลอันเป็นประโยชน์กับการการดำเนินธุรกิจได้พูด 2-4 คน คนละ 15-20 นาที หรือจัดคล้ายการเสวนา โดยแต่ละครั้งจะมีการกำหนดหัวข้อของการพูด ตัวอย่างเช่น การนำผลิตภัณฑ์นวัตกรรมขึ้นทะเบียน ลินค้านเวทกรรมแห่งชาติ (โดย ดร. วัลลันต์ อวิญพุทธ์วนันต์ ตัวแทนผู้ประกอบการ และอาจารย์เชี่ยวชาญผู้เกี่ยวข้องจากสวทช. สมอ. ร่วมพูดคุย), การนำอาหารหรืออาหารขึ้นทะเบียน อย. (สมาชิก + เชิญ อย.), การลงทุนในอุตสาหกรรมใบโถเกด (สมาชิก+เชิญ BOI) การขออนุวิจัยเพื่อภาคอุตสาหกรรม (เชิญ สวก., สกอ.)

เทคโนโลยีชีวภาพเป็นเทคโนโลยีที่มีบทบาทและมีความสำคัญมากในอุตสาหกรรมปัจจุบัน ซึ่งประเทศไทยต่างๆ ทั่วโลก รวมทั้งประเทศไทยกำลังมุ่งสู่เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio economy)อย่างไรก็ตามประเทศไทยยังไม่สามารถสร้างประชาคมธุรกิจ อุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพให้เกิดขึ้นจริงได้ การสร้างประชาคมของผู้ประกอบการจะต้องอาศัยความร่วมมือร่วมใจของ เหล่าสมาชิกบริษัทที่มีความพร้อมและความแข็งแรงมากกว่าเข้ามาร่วมเป็นโค้ช หรือช่วยเป็นพี่เลี้ยง (mentor) ให้กับผู้เข้ามาใหม่ สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) เล็งเห็นว่างานการจัดกิจกรรมสร้างสรรค์ และการเพิ่มจำนวนสมาชิก ให้เข้าใจเข้าถึงการประกอบการที่ต้องใช้เทคโนโลยีชีวภาพเข้ามาเกี่ยวข้องมาร่วมมือกันจะช่วยให้ธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพใน ประเทศเพื่องฟุ และสร้างเศรษฐกิจฐานชีวภาพ ให้เกิดขึ้นในประเทศไทยได้

ดร. วสันต์ อริยพุทธรัตน์
นายกสมาคมฯ

HISTORY & BACKGROUND

เป็นที่ทราบกันดีว่าเทคโนโลยีชีวภาพเป็นเทคโนโลยีหรือวิทยาการในการดำเนินธุรกิจชีวภาพที่มีศักยภาพสูง โดยมูลค่าของธุรกิจชีวภาพทั่วโลกมีมูลค่าสูงขึ้นทุกปี ขณะที่ธุรกิจชีวภาพในสหรัฐอเมริกาอยู่ในช่วงเติบโตสูงสุด โดยภูมิภาคยุโรปอยู่ในช่วงการเพิ่มทุนและทำกำไร ส่วนในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิคอยู่ในช่วงของการไล่ตามให้ทันกับนวัตกรรมใหม่ที่เกิดขึ้น 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 ที่ผ่านมา มีอัตราการเติบโตลดลงเหลือ 3-5% สืบเนื่องมาจากผลกระทบของวิกฤตเศรษฐกิจ จากการศึกษาธุรกิจอุตสาหกรรมชีวภาพของประเทศไทยที่มีการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดจะมีการรวมตัวกันของภาคเอกชนเป็นสมาคม หรือองค์กรเฉพาะเพื่อที่ใช้เป็นเครื่องมือในการผลักดันทั้งด้านความก้าวหน้าของเทคโนโลยี และชีวภาพ ทำหน้าที่เชื่อมโยงระหว่างเครือข่ายนักวิจัยกับนักลงทุนอีกทั้งเข้าไปมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบาย มาตรการและสิทธิประโยชน์ต่างๆ ของประเทศไทย โดยมีหลายองค์กรที่เป็นตัวอย่างของความสำเร็จดังกล่าว เช่น ประเทศไทยสหรัฐอเมริกา มี **Bio Technology Industry Organization (BIO)** เป็นตัวแทนของภาคธุรกิจ หน่วยงานการศึกษา หน่วยงานวิจัยกว่า 1,250 แห่ง ใน 31 ประเทศ ครอบคลุมอุตสาหกรรมที่มีความเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพ คืออาหาร เกษตรกรรม การแพทย์ พลังงาน และสิ่งแวดล้อม ทั้งในภาควิชาการและภาคธุรกิจ สำหรับในภูมิภาคยุโรป และเอเชียแปซิฟิกมีองค์กรที่มีความคล้ายคลึงกัน เช่น **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. จะเห็นได้ว่าประเทศไทยมีนักวิจัยและนักลงทุนที่มีความสามารถทางเทคโนโลยีชีวภาพในระดับประเทศหรือภูมิภาคอย่างก้าวกระโดด

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยี (BIOTEC) และศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) ของประเทศไทย เป็นองค์กรที่เป็นศูนย์กลางการจัดการองค์ความรู้ ให้เกิดมูลค่าเพิ่มในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพได้มีนโยบายในการร่วมกันผลักดันให้ประเทศไทยมีบทบาทสำคัญทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพในภูมิภาคเอเชีย ซึ่งเดิมเห็นว่าการจัดตั้งสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทย เป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์ที่สามารถใช้พัฒนาธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทยให้มีการเติบโตอย่างยั่งยืน และเพิ่มให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันกับนานาประเทศได้

จากข้อมูลสนับสนุนดังกล่าว จึงเกิดการประชุมระดมสมองของผู้เข้าร่วมประชุมจากทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาควิชาการและภาคธุรกิจอุตสาหกรรม ต่างเล็งเห็นถึงความสำคัญ และมีความพร้อมที่จะให้ความร่วมมือในการจัดตั้งสมาคมดังกล่าว โดยมีผู้เข้าร่วมก่อการจัดตั้งสมาคมอย่างเป็นทางการจำนวน 7 บริษัท ดังนี้

HISTORY & BACKGROUND

1. บริษัท ป.ต.ท. จำกัด (มหาชน)
2. บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
3. บริษัท พวรรณธิโรา จำกัด
4. บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโนกร จำกัด
5. บริษัท บีโก (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
6. บริษัท ไบโอดีไซน์-ເອົ້າຍ จำกัด
7. บริษัท ไอกริม เอ็นไວرونเมນಥอล แอนด์ รีສեරช് จำกัด (ปัจจุบันคือ บริษัท คีน์ จำกัด)

ดังนั้น วันที่ 27 เมษายน 2553 จึงเป็นที่มาของสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพได้ถูกก่อตั้งขึ้นและได้รับใบอนุญาตสมาคมฯ โดยมีกลุ่มสมาชิกองค์กรและพันธมิตรที่ให้การสนับสนุน ได้แก่ (1) กลุ่มผู้ริเริ่มการจัดตั้งสมาคม อุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ (2) องค์กรภาครัฐที่มีบทบาทสนับสนุนทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศไทย (3) ตัวแทนจากภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมที่มีความเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพทั้งทางตรงทางอ้อม เช่น อาหาร การเกษตร สื่อมวลชน และสำนักพิมพ์ การแพทย์พัฒนา ลิงแแคลล์ลอม สถาบันการเงิน (Venture Capital) (4) ตัวแทนภาควิชาการ และการศึกษาจากสถาบัน หรือมหาวิทยาลัย ที่มีความสนใจในการร่วมกันกำหนดทิศทาง การพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศไทย (5) องค์กรหรือสมาคมที่อยู่ในอุตสาหกรรมที่มีความเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพและมีกิจกรรม หรือการดำเนินงานที่สามารถเกื้อหนุนประโยชน์ซึ่งกันและกันได้ในระยะยาว (6) องค์กรหรือสมาคมระดับประเทศ เพื่อก่อให้เกิดความร่วมมือระดับภูมิภาค และสามารถเป็นตัวแทนของอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพในระดับภูมิภาคต่อไปในอนาคต เช่นเดียวกับ Bio Industry Association และ EuropaBio...

VISION

“สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทยเป็นองค์กรที่สนับสนุนภาคธุรกิจด้านเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศไทยให้สามารถเจริญเติบโตได้อย่างยั่งยืน และมีขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากล”

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



MISSION

- เชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐและเอกชนทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพทั้งในและต่างประเทศกับสมาชิกของสมาคมเพื่อให้เกิดประโยชน์ทางธุรกิจ /Linking public- and private sectors in biotech business both in and outside Thailand.
- เป็นศูนย์รวบรวมข้อมูลด้านธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อใช้ในการอ้างอิงให้กับสมาชิกของสมาคมของประเทศไทย/ Be a biotechnology information gathering center for reference.
- สร้างเครือข่ายและร่วมทำงานกับองค์กรอื่นๆ ของภาครัฐ และเอกชน ทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพทั้งในและต่างประเทศ / Networking and collaborate with other public and private organizations on biotechnology.
- สนับสนุน และมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบาย และยุทธศาสตร์ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐเพื่อส่งเสริมให้ธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศไทยเจริญเติบโตและเกิดประโยชน์แก่สมาชิกและสังคมโดยรวม ตัวอย่างเช่น การสนับสนุนนโยบายไทยแลนด์ 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.
- ดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ อาทิเช่น การจัดประชุมสัมมนาวิชาการ การฝึกอบรม การจับคู่ธุรกิจ การเข้าร่วมงานออกบูธนิทรรศการ เป็นต้น เพื่อประโยชน์แก่สมาชิกของสมาคมรวมทั้งบุคคลที่สนใจ/ Works on various activities such as conferences, seminars, training, business matching and participation in exhibition booths for the benefit of members and ThaiBIO guests.

ACTIVITIES



วันที่ 8 มกราคม 2561 ดร.วสันต์ อริยพุทธรัตน์ นายกสมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) พร้อมด้วย ดร.พิมพ์พนก ณัคบันก์ ผู้จัดการสมาคมเข้าสักขາปักษ์ฯ ดร. ทรงพล ดิจังก้า กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ (Siam Bioscience) จำกัด เกี่ยวกับวิสัยทัศน์ของบริษัท และการประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทยโดย “ตัดประสิสก์ของการตั้งบริษัท” เพื่อต้องการสร้างความสามารถในการ เป็นผู้พัฒนางานวิจัยไปสู่การผลิตยาชีววัตถุให้ผู้ป่วยเข้าถึงได้มากที่สุดเพิ่ม ศักยภาพให้ประเทศไทยและยังส่งผลโดยตรงกับการลดราคายาเข้าซึ่งจะต้อง ลงราคามาแท้จริงกับราคายาที่สามารถผลิตได้เองในประเทศไทยและราคาที่ลดลง นั้นยังเป็นการเพิ่มการเข้าถึงยาให้กับผู้ป่วยได้มากขึ้นด้วย



31 มกราคม 2561 สมาคม อุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) ร่วมจัดงานแหล่งเรียนรู้การวัดงาน “โครงการล่างเสริมเวทกรรมชีววิทยา ศาสตร์ด้วยการลงทุน ปีที่ 2” Promoting Life Sciences Innovation with Investment Year 2 หรือ “Promoting I with I” กับ 4 หน่วยงานจากภาครัฐ คุณย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)(TCELS) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกอ.), สำนักงาน พัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวอ.) และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ตอบรับนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ร่วมกับ เป็นปีที่ 2 ณ ห้องโถงชั้น 1 อาคาร



วันที่ 6 มีนาคม 2561 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) จัดกิจกรรมการประชุมสัมมนา (seminar) เสนอ ผลงานวิจัย (pitching) วัสดุกรรม และการจับคู่ธุรกิจ (business matching) ในการ Promoting I with I ใน โรงแรม Pullman G สลับ กรุงเทพ ซึ่งจัดต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 โดย มี ภก.ญ. สุวัฒนา จากรัฐบินทร์ ตัวแทนคุณ เชิญพร เติงอำนวย จากบริษัทเกรทเทอร์ฟาร์มา อุปนายกสมาคมฯ บาร์วั่นแซร์ Success story หัวข้อ “สารสกัดจากวัวเครื่อง ขาวบานใจล รุ่นเครื่องสำอางผู้หญิง” ซึ่งเป็นความสำเร็จที่ เกิดขึ้นจากการจัดกิจกรรมในงาน Promoting I with I ครั้งที่ ปีที่ 1



วันเสาร์ 31 มีนาคม 2561 ดร. วสันต์ อริยพุทธรัตน์ นายกสมาคม และ ดร. พิมพ์พนก ณัคบันก์ ผู้จัดการสมาคมฯ ติดตามเข้าประชุมระดับสมอ ร่วมกับหน่วยงานในสังกัด กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและเครือข่ายนักวิจัย โดยที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (กปอ.) และภาค เอ็กชนกที่ประกอบธุรกิจเกี่ยวข้องกับวิทยาการด้านชีวภาพ (Biotechnology) ณ ห้องประชุมหัวกอก ลพบุรี. โดยท่าน รมว.สุริกษ์ บัดตัวแทนจากแหล่งสนับสนุนชั้นนำของประเทศไทย คปอ. สวอช. สวอค., สปช., วว., ศูนย์គิจการเชิงวิทยาศาสตร์ (TCELS) ตัวแทนจากภาคเอกชนที่มุ่งเน้น การวิจัยและพัฒนาสำนักงานวิจัย (RDI) นาฬิกาของคิด และสมาคม ก้าวหน้ากว่า 30 องค์กร เข้าร่วมหารือ



ACTIVITIES

ดร. พิบพ์ภา ลักษณ์บันก์สมบัค อุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBio) ล่าสุดได้รับการสนับสนุนจาก ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ (Bioeconomy) ของกรมเศรษฐกิจ กระทรวงการต่างประเทศ ณ สถาบันเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย วันที่ 14-21 เมษายน 2561 ในโครงการสนับสนุนงานด้านเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bioeconomy) ของกรมเศรษฐกิจ กระทรวงการต่างประเทศ ณ สถาบันเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญ หน่วยงานต่างๆ อาทิ เช่น วว. สกอ. อุตสาหกรรม และ สถาบันเทคโนโลยีชีวภาพ ที่จะเป็นธุรกิจอนาคตในการสร้างความเข้มแข็งให้กับประเทศไทยยังคงเป็นศูนย์กลางทางธุรกิจ BioTech business ของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ที่สำคัญที่สุดแห่งหนึ่ง ที่จะช่วยสร้าง Bioeconomy ของประเทศไทยต่อไป



ສາມາຄນອຸທະສາຫກໂຮມເກໂຄໂລຢ່າວພາໄທ (ThaiBIO) ໂດຍ ດຣ.ວັດທະນາ
ອວຽຍພຸດທະນາ ບາຍກສນາຄນີ ພຣອນດ້ວຍ ດຣ.ພິບພົນກາ ນັກປະບັນດົງ
ຜູ້ຈັດການສນາຄນີ ຮ່ວມງານ "Game Changer" ສັນນິບາຂອງສື່ວ່າ
ໃຫ້ດູງປະຊາຕຸຮົງກົາໃນວັນທີ 23 ພຸດຍການ 2561 ລ ຜ້ອນກາສ່າຍ
ໂຮງແຮບດຸສີຕານີ ກ່າວ ດຣ.ສົມຄົດ ຈາຕຸກີພັກຝ່າ ຮອງນາຍກັນຮູ້ມະນຸດຕີ
(Keynote speech) ແສດງປາສົກດາ ໃນຫຼວ້າຂ້ອງ "ຜູ້ກໍາເຫັນເຖິງໃໝ່ເມື່ອ¹
ເປົ້າສີຍບອນບາຄຕາ"....ໃນໂລກດີເກໂຄໂລຢ່າວກຳໃຫ້ຖຸກອຍ່າງເປົ້າສີຍປ່າປຸງໃປ
ອ່າຍ່າງຮວດເຮົວ ແນກຮະກົ່ງໂຄດຽກຮົງກົາໃໝ່ ການເປົ້າສີຍນັ້ນຕົວເວອງເປົ້າປັດ
ກໍາເຫັນເຖິງສີ ເຮົາຈະໃປເປົ້າຕົານ ມີປະເດີບປ່າສົນໃຈຫລາຍປະເຕີບ
ເປັນຄວາມຈັງກິດທີ່ບໍ່ມີກົດດົງ

- เทคโนโลยี ทำให้เกิดนวัตกรรม บวัตกรรมทำให้เกิดดุเด่น คุณค่า ที่แตกต่าง Value driven
 - ดิจิตอลแพลตฟอร์ม เป็นสื่อสำคัญทำให้ผู้บริโภคกำหนด Demand ดื้อเป็นตัวเปลี่ยนเกม
 - สร้าง New Frontier ในภาคธุรกิจอาชญากรรม เกิดธุรกิจใหม่ๆ จากสังคมที่ตนอยู่สังคมบาง ไปมีการตอกงาน
 - Urbanization สร้างเมืองใหญ่ City State เพิ่มขึ้น (เหมือนจีน) โดยผู้คนจาก province ให้เป็น city ให้ได้ สร้างจังหวัดเมืองรอง ให้เป็นเมืองใหญ่ให้ได้นากขึ้น จะทำให้รายได้แต่ละจังหวัดก็จะกระฉ�าอยู่กันไป ทำให้เกิดปรากฏการณ์ "รวยกระฉ�า"
 - ต้องทำให้เกิด "Country of StartUp หรือ SME" บวัตกรรม ระยะธุรกิจการใหม่ๆ เกิดจากคนตัวเล็กๆ มากๆ



วันที่ 11-13 มิ.ย 61 ดร.พิบพนภา ลักษบัณฑ์ ผู้จัดการสมาคมฯ
เยี่ยมชมงาน KMUTT Creativity & Technology Showcase
:series 1 ณ อาคาร KX ชั้น 7 & 8 (ถนนกรุงธนบุรี / BTS
วงเวียนใหญ่) ภายในงานพบวัตถุกรรมอาหาร และการเกษตร
มากกว่า 50 บูธ ในงานนี้ ดร.พงษ์สุดา ผ่องรัตนญา
เลขาธิการสมาคม และผู้อำนวย การศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์
และเทคโนโลยี SCG Packaging เข้าร่วมเสวนาในฐานะตัวแทน
จากการประกอบที่ใช้วัตถุกรรมบำบัดรักษา บริษัทในเครือ SCG ก็มี
อายุยืนยาวมากกว่าร้อยปี บริษัทที่มีการปรับปรุงพัฒนาและงาน
วิจัย อย่างมีระเบียบแบบแผน



วันที่ 30 สิงหาคม 2561 ดร. พินพนก ปาศบันก์ ผู้จัดการสถาบัน
อุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทยเข้าร่วมงานแลกเปลี่ยนข่าวเปิดสถาบัน
การมองอนาคตบวัตกรรม หรือ Innovation Foresight Institute
(IFI) อย่างเป็นทางการและเข้าฟัง สัมมนา "Foresight - Lessons
for Its Future Impact and Long-term Planning" "การมอง
อนาคต หรือ Foresight เป็นการทำงานที่มีความสำคัญต่อการ
วางแผนพัฒนาอย่างยั่งยืน และถูกจัดขึ้นในประเทศไทยต่างๆ ทั่วโลก
สถาบันการมองอนาคตบวัตกรรม หรือ IFI ของไทยแห่งนี้อยู่ภายใต้
สำนักงานบวัตกรรมแห่งชาติ หรือ national innovation agency
thailand (NIA) เป็นสถาบันเฉพาะทาง ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อบรรลุเป้าหมาย
ที่คิดทางบวัตกรรมที่สร้างความเปลี่ยนแปลงต่อระบบเศรษฐกิจสังคม
สืบแวดล้อมและชีวิตความเป็นอยู่ในอนาคตของประเทศไทย



ACTIVITIES

ดร.วสันต์อริยพุกรณ์ นายนกสบามนอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย พร้อมด้วย พิมพ์บากา ณีศะบันก์ ผู้จัดการสบามนฯ เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการพัฒนามาตรฐานระหว่างประเทศ ด้านใบโออิคโนโลยี ประเทศไทย ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันพุธ 12 กย. 2561 ณ ห้องประชุม วายุภักษ์ คุณย์ราชการเดลินพระเกียรติ แจ้งวัฒนะ โดยมี ดร.สมวงศ์ ตรีกุลรุ่ง ผู้อำนวยการคุณย์พัฒนาอิควนอร์น และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นประธานการประชุม ซึ่งหน่วยงานภาคส่วนและเอกชนที่มีส่วนเกี่ยวข้องหลากหลายภาคส่วนเข้าร่วมประชุมโดยได้เชิญตัวแทนสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ สนอ. หน่วยงานภาครัฐที่ทำหน้าที่เป็นตัวแทนประเทศไทยในการร่วมมาตรฐาน ISO/TC27 นี้ ด้วยมาตราให้ข้อบุลการร่วมดำเนินงาน "ISO/TC 276" เป็นมาตรฐานด้านเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) ที่จะสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพไทยให้ก้าวเดินไปในทางที่ถูกต้อง รวมถึงการนำนวัตกรรมมาใช้ในกระบวนการแปรรูปเพื่อการเพิ่มขั้น เพิ่มโอกาสความร่วงบื้อคัดพันธุ์ตระ รวมถึงการดำเนินโครงการ bioprocess อาชีวะก้าวเดินกิจการอุตสาหกรรมชีวภาพของประเทศไทย



สบามนอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThoiBIO) เข้าร่วมโครงการเสริมสร้างชีดความสามารถทางการแข่งขันของไทยด้านเศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) ณ ประเทศไทยหัวเมืองเชียงใหม่ ดร. พิมพ์บากา ณีศะบันก์ ผู้จัดการสบามนฯ เป็นตัวแทนเดินทางเข้าร่วมงาน Bio World Congress on Industrial Biotechnology ณ Pennsylvania Convention Center และ กิจกรรมต่างๆ ในโครงการเสริมสร้างชีดความสามารถทางการแข่งขันของไทย ด้านเศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) ระหว่างวันที่ 15-2 กรกฎาคม 2561 จัดโดยเจ้าภาพร่วมจากกรมเศรษฐกิจระหว่างประเทศ...



สบามนอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThoiBIO) โดย ดร.วสันต์ อริยพุกรณ์ นายนกสบามนฯ พร้อมด้วย ดร.พิมพ์บากา ณีศะบันก์ ผู้จัดการสบามนฯ ร่วมประชุมเพื่อให้ความคิดเห็นต่อ "การบ่มเพาะนโยบายและกิจกรรมการพัฒนาธุรกิจไปไบโอรีฟินอรี่ (biorefinery)" ในอนาคต

ของประเทศไทย ในวันศุกร์ที่ 17 สิงหาคม 2561 เวลา 13.00 - 16.00 น. ห้อง 705/2 ชั้น 7 อาคารวิจัยฯฟ้าฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปทุมวัน กรุงเทพฯ จัดโดยวิทยาลัยปีตรีเสียม และปีตรีเทคโนโลยีฟ้าฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยซึ่งเป็นคลังงานสำราญ และวิจัยแนวโน้มของธุรกิจ Bio refinery กับการลงทุนในประเทศไทย



วันที่ 24 สิงหาคม 2561 สบามนอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (สอช.) ร่วมกับคุณย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (คลช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สำนักงานกองทุนสนับสนุนวิจัย (สกว.) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) จัดกิจกรรม อบรมการนำเสนอผลงาน ให้กับ Innovator เพื่อเตรียมความพร้อม บังควรยังที่สำนักงานน้ำเสบในโครงการส่งเสริมนวัตกรรมด้วยการลงทุน (Promoting Life Science Innovation with Investment หรือ Promoting I with I) ครั้งที่ 2/2561



วันที่ 27 สิงหาคม 2561 ดร. พิมพ์บากา ณีศะบันก์ ผู้จัดการสบามนอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทยเข้าร่วมงานในพิธีลงนามการเปิดคุณย์บ่มเพาะกระบวนการแพทเกอร์ (MIND) ณ ห้องประชุมอรรถดสิกธ์ เวชชาชีวะ คุณย์การแพทเกอร์สตีกตี้ คณะแพทเกอร์ศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดีโดยมี ศ.พ.ปีระพันธ์ ครรศรา คณบดีคณะแพทเกอร์ศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี ก่าวตัวตอบรับ และแจ้งว่าคุณย์แห่งนี้เกิดขึ้นจากความร่วงบื้อระหว่างคณะวิทยาศาสตร์, คณะแพทเกอร์ศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อเป็น platform ของความร่วงบื้อค้นในการสร้างนวัตกรรมการแพทเกอร์ของประเทศไทย เพื่อการพัฒนาประเทศไทยและขับเคลื่อนเศรษฐกิจอย่างก้าวกระโดด

ACTIVITIES



วันที่ 28 กันยายน 2561 สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) ร่วมกับบริษัทสถาบันฯ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัท เรียร์ส แอนด์ โคง วินเตอร์เบชันเน็ล (ประเทศไทย) จำกัด จัด โครงการ ThaiBIO Knowledge Sharing หรือกิจกรรมของมนุษย์เชิงปฏิบัติการ เรียนรู้วิถีการ เรื่อง “ทรัพย์สินทางปัญญาด้านธุรกิจชีวภาพ” (Intellectual property with Bio Business) ที่ ห้องประชุม Hexane ชั้น 12 ของตึก 1 อาคารสำนักงานใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ด.วิภาวดีรังสิต โดยมี น.สพ.ธราเวชย์ พหารากลัวงศ์ กรรมการบริหารเป็นผู้แทนสมาคมฯ กล่าวเปิดการประชุม ดรยุทธนา สุวรรณ์ ณ ห้องประชุม Hexane ชั้น 12 ของตึก 1 อาคารสำนักงานใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และทีม คุณอึ้งกรรพย์ เป็นแก่ผู้นำหัวหน้าเดต เตรียมการประชุม คุณมนูญ ช่างชาบี และทีมบังคอกกฎหมายจากเรียร์ส ให้การบรรยายก่อนจะเปิดการประชุม ทางสมาคมฯ ได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ เกียรติคุณ วนิกร ภูมิรัตน์ กรุณาเป็นตัวแทนสมาคมฯ มอบของที่ระลึกเพื่อเป็นการขอบคุณให้แก่กั้งสองบริษัทสถาบันฯ ที่ร่วมสนับสนุนการจัดกิจกรรมครั้งนี้



ວັບກີ່ 9 ພຸດຄົກຍານ 2561 ຜູ້ແກ່ບສາຄມອຸຕະຫາກຮຽນເຖິກໂນໂລຢີ
ຊົກພາຟໄກຍ (ThaiBio) ດຣ.ວັດບັນຕົ້ງ ອົງຮັດກົດຮັດຕົນ ນາຍກສາຄມ ແລະ
ດຣ.ພືບພົບກາ ລົະຄະບັນກົ່າ ຜູ້ຈັດກາລົບການ ຮົວປະຊຸມເພື່ອການ
ປຳລົດລົວການບຳນາງບາງວັນຍັງແລະບວຕັກຮຽນເພື່ອການໃຊ້ປະໂໂຍບໍ່
ເສັ້ນພ່າດໍານີ້ຢູ່ ໂດຍໆ ສໍານັກງ່າວນັກຄົນໆກ່ຽວຮັບກ່າວຮັນໂຍບໍ່ວັນຍັງກ່າວຄ່າສັຕ່ລະ
ເຖິກໂນໂລຢີແລະບວຕັກຮຽນແຫ່ງໝາຕີ (ລວກນ.) ເປັນເຈົ້າກາພເສັ້ນ ຜູ້ເກີ່ວ
ຂ້ອງຈາກກາຄົກວັນຕົ້ງ ກັ້ນທີ່ຮັກໝາດ, ຜູ້ນິກາດ, ນັກວິຊາການ, Technology
Licensing Officer (TLO), ຜູ້ປະກອບການທີ່ໃຫ້ສັກຍາຄາສຕົງ ເຖິກໂນໂລຢີ
ແລະ ການວັນຍັງ, ສາຄານໄກຍໃບໄວ້ແລະຜູ້ແກ່ບສັກສາສັກສາບານ ເພີ່ນ
ດຣ. ວາສບາ ວົງຈັນບາສັ່ງວົງ ບຣັບກັກ Bionet-Asia, ບ.ສພ.ກເຈື້ອເຕະ
ຮັບຕະຍາດາຮັບຕະຍາດ ບຣັບກັກ Green Innovative Biotechnology
ເຂົ້າຮົວຮະດົມຄວາມຄົດເຫັນ



สมาคมวุฒิสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย (ThaiBIO) ร่วมงาน The 30th Annual meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB 2018) ที่ Convention A&B โรงแรม Ambassador สุขุมวิท 11 ในวันที่ 22-23 พฤศจิกายน 2561 จัดโดยสมาคมเทคโนโลยีชีวภาพแห่งประเทศไทย (TSB) และ ภาควิชา ใบโวเทค มหาวิทยาลัยบดินทรานนท์ TSB ในการปีนี้มีหัวข้อว่า Bridging Research and Society for Biotechnology โดยเน้นการนำเสนอผลงานวิจัยทางวิชาการ ทำผลงานของนักศึกษา อาจารย์ นักวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพ กั้งไก่และต่างประเทศ เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางเทคโนโลยีชีวภาพให้กับผู้เข้าร่วมงานแล้วปีนี้ยังมีการแข่งขันเข้าร่วมของบูรณาการดึง 30 บริษัท มีบริษัทมาชิงชัยของสมาคมเข้าร่วมสนับสนุนของบูรณาการ อาทิเช่น บริษัท Betagro และ บริษัท Bionet-Asia และมี SCG ร่วมเป็น sponsor ในการจัดงาน



วันที่ 24 ธันวาคม 2561 วสันต์ อริยพุกรัตน์ นายกสมนาคบุฯ แลด. พิบพิกา ณ ศูนย์บังคับ ผู้จัดการ เข้าร่วมประชุมเสวนผลการสำรวจ และรับฟังความคิดเห็น เกี่ยวกับความพร้อมและความต้องการใช้บริการโรงพยาบาลต้นแบบ ระดับขยายขนาดสำหรับผลิต ผลิตภัณฑ์จากวัสดุที่โดยหน่วยศึกษาเนื้อยาฯและความปลอดภัยทางชีวภาพ ศูนย์พัฒนวิเคราะห์และเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติหรือสถาบันวิจัยฯ เป็นเจ้าภาพโครงการสำรวจฯ พร้อมจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม เมื่อ ณ ห้องบวงสรวงส์ โรงพยาบาลกรุงเทพฯ คุณ ณัฐพัชร์โรหงษ์ ผู้จัดการโรงพยาบาลต้นแบบ ศูนย์วิจัยและบริการเทคโนโลยีการแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งกัดแ��นกความร่วมมือสถาบันการศึกษา ศูนย์วิจัยและพัฒนา เครือเบราโกร หนึ่งในบริษัทกลุ่มธนาคารไทยใบโอ๊ะ รับหน้าที่รับฟังความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ สำหรับการสำรวจฯ สำนักงานนี้และบำบัดเสวนผลการสำรวจความพร้อมของโรงพยาบาลต้นแบบ ระดับขยายขนาดในช่วง เดือน สิงหาคม-ตุลาคม 2561 จำนวน 10 แห่งจากทั่วประเทศ งานนี้ได้รับเกียรติจาก ดร.บตพร จันทร์วรารุทธิ์ รักษาการรองผู้อำนวยการศูนย์พัฒนวิเคราะห์และเทคโนโลยีชีวภาพ แห่งชาติเป็นประธาน กล่าวดึงความสำคัญของโครงการฯ และกล่าวเปิดงานประชุม





FINANCIAL STATEMENT

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของเงินทุน

สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย

งบรายได้และค่าใช้จ่าย

(หน่วย : บาท)

	เงินทุน	รายได้สูง(ต่ำ)	รวม
	กว่ารายจ่ายสะสม		
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2559 หัก รายการปรับปรุงจากการขายที่ดิน ปี 2536 (หมายเหตุ 4)	1,400,000.00	1,929,864.43	3,329,864.43
ยอดคงเหลือหลังรายการปรับปรุง (วันจดทะเบียนจัดตั้งบริษัท)	0.00	0.00	0.00
รายได้สูงกว่า(ต่ำกว่า)ค่าใช้จ่าย	0.00	(286,857.39)	(286,857.390)
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2559 รายได้สูงกว่า (ต่ำกว่า) ค่าใช้จ่าย	1,400,000.00	1,643,007.04	3,043,007.04
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2560 รายได้สูงกว่า (ต่ำกว่า) ค่าใช้จ่าย	0.00	(501,515.75)	(501,515.750)
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2561	1,400,000.00	1,141,491.29	2,541,491.29
	0.00	(597,314.51)	(597,314.510)
	1,400,000.00	544,176.78	1,944,176.78

BOARD OF CONSULTANTS



CONSULTANT

**Emeritus Prof.
Dr. Pornchai Matangkasombut**

ศ.ดร.พรเชษฐ์ มาตังกสมบต

ประธานที่ปรึกษา
มหาวิทยาลัยมหิดล



CONSULTANT

**Emeritus Prof.
Dr. Amaret Bhumiratana**

ศ.ดร.อมรรศ ภูมิรัตน

ที่ปรึกษา
มหาวิทยาลัยมหิดล

BOARD OF DIRECTORS



PRESIDENT

Dr. Watson Ariyaphuttarat
ดร.วสันต์ อริยพุทธaratน์

นายกสมาคม
บริษัท ศินนี จำกัด



VICE PRESIDENT

Mr. Chernporn Tengamnuay
คุณเชญพร เต็งอ่ำนวย

อุปนายก
บริษัท โรงจานักสืบกรรม เกร็อกเตอร์ฟาร์มา จำกัด



DIRECTOR

Dr. Pongsuda Pongtanya
ดร.พงษ์สุดา พ่องธัญญา

เลขาธิการและประธานมูลนิธิ
บริษัท เอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน)



DIRECTOR

Mr. Vitoon Vonghangool
คุณวิทูรย์ วงศ์หาญกุล

หารือผู้นำ
บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด



DIRECTOR

Dr. Kwanchanit Tantivejkul
ดร.ขันธนิชนิต ตันติเวชกุล

ปฏิบัติ
บ.เบคไทย กรุงเทพอุปกรณ์เครื่องกันท์ จำกัด



DIRECTOR

Dr. Rutjawate Taharnklaew
น.ส.รุจิวนาย ทาหารแก้ว

นายก:เปียน
บริษัท คุณวิทยาศาสตร์เบ้าก์ จำกัด



DIRECTOR

Dr. Yuttana suwannachot
ดร. ยุทธนา สุวรรณโชติ

กรรมการ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

MEMBERS

Agro - Biomate Co., Ltd.

87 - 88 Soi Boromratchonnee 39, Taling – Chan,
Bangkok, Thailand 10170
Tel: (+662) 880 8057 - 8
Fax: (+662) 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 Moo 9, Klong Nueng, Klong Luang,
Pathumthani 12120 Thailand
Tel: +66 (0) 2833 8333
www.betagro.com

Main Product : Research and Developement, Testing Laboratory, Testing service.

Technology Platform : Micro Biology Laboratory

Becthai Bangkok Equipment & Co., Ltd.

300 Phaholyotin Road, Samsennai, Phayathai,
Bangkok , Thailand 10400
Tel: (+662) 615 2929
Fax: (+662) 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, Sukhumvit Road,
Bangjak, Prakanong, Bangkok, Thailand 10260
Tel: (+662) 673 9137 - 42
Fax: (+662) 673 9140
Email: info@bionet-asia.com
www.bionet-asia.com

Main Product : Human Vaccine

Technology Platform : Recombinane DNA processing, Vaccine - production system, -conjugation system, and formulation system

Thanes Development Co., Ltd.

61/34 Soi Viphavadee 42, Viphavadee Ransit Road,
Lad-Yao, Chatuchak, Bangkok , Thailand 10900
Tel: (+662) 791 4500
Fax: (+662) 791 4538 - 9
Email: thanes@thanesgroup.com
www.thanesgroup.com

Main Product : Reagent and Instrument for Medical Laboratory

Technology Platform : Treading, Agency and Market management

GREATER PHARMA Co.,Ltd.

46, 46/1-2 Soi Charansanitwong 40,
Charansanitwong RD., Bangyikun, Bangplad,
Bangkok, Thailand 10700
Tel: (662) 886-8190 to 9
Fax: (+662) 433-0076
Email: greater@greaterpharma.com
www.greaterpharma.com

Main Product : Pharmaceutical, Cosmetic, Active Ingredients and Natural-Extracts products

Technology Platform : Pharmaceutical procesing and formular development system

KEEEN Limited.

86, 88, 90 Chaloemphrakiat Rama 9 Road, Nongbon,
Prawet,Bangkok, Thailand 10250
Tel: (+662) 747 2012-3
Fax: (+662) 747 0120
Email: info@keeen.co.th
www.keeen.co.th

Main Product : Bio-Cleaning and Remediation Product

Technology Platform : Micro-organisms, Enzyme and Bioremediation Agents

Pico (Thailand) Public Company Limited

10 Soi Lasalle 56, Sukhumvit Road, Bangna,
Bangkok, Thailand 10260
Tel: (+662) 748 7007
Fax: (+662) 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: +662 537 3826
Fax: +662 537 3829
www.pttplc.com

Main Product : Fule, GAS, Bio-Fuel and Petrochemical Products

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

SCG Packaging Public Co., Ltd.

1 Siam Cement Road, Bangsue,
Bangkok, Thailand 10800
Tel: (+662) 586 6322
Fax: (+662) 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

MEMBERS

Rouse & Co International (Thailand) Ltd. (aunu)

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

www.rouse.com

Main Product : (Law Firm)

Technology Platform : (Law Firm)

BIODIVERSITY CORPORATION Co.,Ltd. (aunu)

135/14 Moo 4, San Na Meng Subdistrict,

San Sai, Chiang Mai, Thailand 50210

Tel : (+66)92 290 9902

Fax : -

Email: chanarong@biodiversitycorp.com

Main Product : Health supplements

Technology Platform : Formulation

Green Innovative Biotechnology Co., Ltd.

8/124 Work Place, Ratchada-Rarm Intra Road,

Khwaeng Khan Na Yao, Khet Khan, Na Yao,

Bangkok, 10230

Tel : (+66) 23477588

Fax : (+66) 23477589

Email: info@gib.co.th

<http://www.gib.co.th>

Main Product : Plant Vaccine

Technology Platform : Bio Process and Fermenter

VNU Exhibitions Asia Pacific Co., Ltd. (ວສາມັດ)

1 Empire Tower, 23 Floor, Room no. 2307,

South Sathorn Road, Yannawa, Sathorn,

Bangkok, Thailand

Tel: (662) 882 670 0900

Fax: -

Email: info@vnuexhibitionsap.com

<http://www.vnuexhibitionsap.com>

Main Product : Event and Mice Service

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

KINN WORLDWIDE CO.,LTD. (aunu)

86 Chalermpakiat Rama 9 Rd., Nongborn,

Prawet, Bangkok, 10250

Tel : (+66)8466-78910

Fax: (+66)2747-2027

E-mail: info@kinn.co.th

www.kinn.co.th

Main Product : Health supplements

Technology Platform : Formulation



@bql9124v



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



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



The Thai Association for Biotech Industries

สมาคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพไทย

88, Chalermprakiat Rama 9 Nongbon, Pravej, Bangkok 10250 THAILAND

Tel : +662 7472102-3 (Ext. 129) Fax : +662 7470120 Mobile : +669 29121000