



กิตติพงษ์ ลิ้มสุวรรณโรจน์

BBGI

ปักธงผู้นำเทคโนโลยีชีวภาพมูลค่าสูงครบวงจร

ตั้งพันธมิตรร่วมทุนสร้างการเติบโตก้าวกระโดด

ในภาวะวิกฤตโลกที่ร้อน บวกกับราคาน้ำมันที่ทะยานสูง ทำให้ธุรกิจพลังงานสะอาดกำลังมาแรง บริษัท บีบีไอ จำกัด (มหาชน) เจ้าตลาดพลังงานชีวภาพสัญชาติไทย กำลังขับเคลื่อนใหญ่รับตลาดเติบโต หลังเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ เมื่อเร็วๆ นี้ เตรียมขึ้นแท่นเป็นผู้นำธุรกิจไบโอเทคโนโลยีครบวงจร เดินหน้าขยายธุรกิจสู่ผลิตภัณฑ์ชีวภาพมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยี Synthetic Biology ทั้งทันสมัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

● จับเทรนด์ตลาดโลก ผู้นำธุรกิจไบโอเทคโนโลยีครบวงจร

นายกิตติพงษ์ ลิ้มสุวรรณโรจน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บีบีไอ จำกัด กล่าวถึง BBGI ก่อตั้งขึ้นจากความร่วมมือระหว่าง บริษัท บางจากคอร์ปอเรชัน จำกัด หรือ BCP และ บริษัทน้ำตาลขอนแก่น จำกัด หรือ KSL เพื่อร่วมเป็นพันธมิตรทางธุรกิจผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (Bio-Based) ก่อนที่จะนำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2565 ที่ผ่านมา

จากความสำเร็จของ บีบีไอ ในการขับเคลื่อนธุรกิจ มาจากความคล่องตัวในการบริหารจัดการและ วิสัยทัศน์ในการทำธุรกิจที่มองเห็นโอกาสในการขยายการเติบโตจากทิศทางความต้องการของวิสาหกิจชั้นนำของโลก

สำหรับทิศทางของบริษัทโลกปัจจุบัน ล้วนมุ่งสู่การใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นธรรมชาติ ลดการปลดปล่อยมลภาวะ และให้ความสำคัญกับเทรนด์ของกระแส Health and Well Being โดยบริษัทพยายามจับทิศทางเติบโตของกระแสความต้องการในตลาดโลกเป็นโอกาสในการทำธุรกิจ ทั้งธุรกิจพลังงาน และธุรกิจเกี่ยวเนื่องแห่งอนาคต รวมถึงธุรกิจผลิตภัณฑ์ชีวภาพมูลค่าสูงอื่นๆ โจทย์ใหญ่ของการนำ Synbio Technology มาขับเคลื่อนธุรกิจโดยใช้ฐานผลิตในเมืองไทยและการตลาดทั้งในประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน คือ เราสามารถผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ ได้ดีเยี่ยม พร้อมๆ กับการดูแลสิ่งแวดล้อม ในราคาที่ทุกคนจับต้องได้

ทั้งนี้ BBGI มีความแข็งแกร่งด้านเงินทุน ทั้งผลกำไรจากการประกอบการที่ผ่านมามาก และการระดมทุนจากตลาดหลักทรัพย์ ประกอบกับความแข็งแกร่งในธุรกิจไบโอเทคโนโลยีและเอทานอลที่อยู่ในอันดับต้นๆ ของตลาด ทำให้ มีความพร้อม จะก้าวสู่ผู้นำธุรกิจไบโอเทคโนโลยีครบวงจรด้วยความมุ่งมั่นสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ชีวภาพและผลิตภัณฑ์เกี่ยวเนื่องแห่งอนาคต ผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่ส่งเสริมสุขภาพ จากนวัตกรรมสีเขียวด้วยผลิตภัณฑ์ชีวภาพมูลค่าสูงที่มีคุณภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดการใช้ทรัพยากรของโลก เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตสำหรับทุกคน ในอนาคตอันใกล้

สำหรับกลยุทธ์ Mergers & Partnerships ส่งผลให้ BBGI มีการเติบโตแบบก้าวกระโดดในธุรกิจผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่มีมูลค่าสูง (HVP)

ปัจจุบัน BBGI ดำเนินธุรกิจในรูปแบบ Holding company ด้วยการเข้าไปถือหุ้นในบริษัทอื่น ที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (Biofuel) ได้แก่ เอทานอล และไบโอดีเซล รวมทั้งธุรกิจเกี่ยวเนื่องจากผลิตภัณฑ์พลอยได้ และวัตถุดิบที่มีความหลากหลาย เช่น นวัตกรรมด้านพลังงานชีวภาพที่มีคุณภาพสูง

นอกจากนี้ BBGI ยังถือหุ้นในกิจการร่วมทุนที่ประกอบธุรกิจผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่มีมูลค่าสูง ได้แก่ การเข้าถือหุ้นและร่วมลงทุนกับ Manus Bio Inc. (Manus) ผู้นำด้านเทคโนโลยี Synthetic Biology (ชีววิทยาสังเคราะห์) และมีความเชี่ยวชาญในผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่มีมูลค่าสูงระดับโลก ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกาจัดตั้ง บริษัท วิน อินกรี เดียนส์ จำกัด หรือ WIN ขึ้นในประเทศไทยและสิงคโปร์ เพื่อดำเนินธุรกิจผลิต วิจัย และจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่มีมูลค่าสูงของ Manus ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมถึงญี่ปุ่นและเกาหลีใต้

ล่าสุด BBGI ได้ลงนามสัญญาร่วมทุนกับ บริษัท ไบโอม จำกัด (ไบโอม) บริษัทวิจัยที่มีความแข็งแกร่งในเรื่องการวิจัยและพัฒนาเอ็นไซม์ Specialty Enzyme (เอนไซม์พิเศษ) และ Synthetic Biology (ชีววิทยาสังเคราะห์) จากคณะวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการนำผลงานวิจัยของไบโอมมาต่อยอดเชิงพาณิชย์ในรูปแบบ B2B และ B2C ในเบื้องต้น BBGI วางแผนเปิดตัวผลิตภัณฑ์ชีวภาพมูลค่าสูงที่ส่งเสริมสุขภาพ



ภาพภายใต้ความร่วมมือกับไบโอม จำนวน 2 รายการ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์สารช่วยย่อยผักและผลไม้ จะเริ่มทำตลาดในช่วงไตรมาส 2 ของปีนี้ โดยใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยย่อยผักและผลไม้ให้เก็บไว้ได้นานขึ้น 7-10 วัน เจาะกลุ่มเป้าหมายวัยรักสุขภาพใหญ่ รับประทานอาหารขนาดใหญ่ ผู้สูงอายุผักและผลไม้ และผลิตภัณฑ์เอนไซม์ล้างผักและผลไม้ที่มีคุณสมบัติในการทำลายโครงสร้างทางเคมีของสารพิษฆ่าแมลงที่ตกค้างในผักและผลไม้ ทำให้ผู้บริโภคปลอดภัยจากสารเคมีตกค้าง และยังไม่ต้องใช้เคมีทำความสะอาดอีกด้วย คาดว่าจะ



เริ่มทำตลาดได้ในไตรมาส 3 ของปีนี้ นอกจากนี้ยังมีแผนศึกษาโครงการร่วมกับพันธมิตรธุรกิจที่จะก่อสร้างโรงงานเพื่อทำการพัฒนาและรับจ้างผลิตผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่มีมูลค่าสูง (Contract Development and Manufacturing Organization หรือ CDMO) เป็นฐานการผลิตในประเทศไทย โดยใช้เงินลงทุน 2,000 ล้านบาท เพื่อขยายตลาดสู่ภูมิภาค ซึ่งคาดว่าจะสามารถสรุปแผนลงทุนได้ภายในปี 2566 และเริ่มก่อสร้างภายในปี 2567

"กลยุทธ์การต่อยอดธุรกิจของ BBGI จะมุ่งไปผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่มีมูลค่าสูง (HVP) ที่ส่งเสริมสุขภาพโดยการเข้าร่วมทุนกับพันธมิตรทั้งในและต่างประเทศที่มีศักยภาพ โดยจะช่วยเหลือศักยภาพซึ่งกันและกันส่งผลให้ BBGI มีรายได้และสร้างผลตอบแทนที่ดีในระยะเวลายาวนานเทียบเท่ากับการทำธุรกิจในรูปแบบเดิมที่ต้องการลงทุนสร้างโรงงานผลิต ก่อนจะสร้างความต้องการของตลาด ซึ่งต้องใช้เงินในการสร้างผลตอบแทนนานกว่า"

● เดินหน้าพันธมิตรนำผลิตภัณฑ์ บิโอบิต Health & Wellbeing

ล่าสุดทาง BBGI ได้ออกผลิตภัณฑ์ส่งเสริมสุขภาพภายใต้แบรนด์ B nature+ (บี เนเจอร์ พลัส) และได้รับรางวัลจائزةผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากสารสกัดจากธรรมชาติที่มีส่วนผสมของ Astaxanthin (แอสตาแซนธิน) ราซินีแห่งสถาบันอนุมูลอิสระ ได้แก่ "ASTA-IMMU" และ "ASTA-VIS"

โดย ASTA-IMMU มีคุณสมบัติที่เน้นในเรื่องของการเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน นอกจากนี้ยังมีสารสกัดหลักอย่าง Astaxanthin ซึ่งเป็นสารต้านอนุมูลอิสระประสิทธิภาพสูง มีส่วนช่วยในการชะลอความเสื่อมของร่างกายในระบบต่างๆ แล้ว ยังมีสารสกัดเพิ่มเติมโดยไม่ลดปริมาณสารสกัดหลักได้แก่ Beta Glucan (เบต้า กลูแคน) ช่วยปรับสมดุลการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันในร่างกาย และสารสกัดจาก เอลเดอร์เบอรี่ ที่สามารถช่วยยับยั้งการเกาะตัวของเชื้อไวรัสกับเซลล์ต่างๆ ในร่างกายทำให้ไวรัสไม่สามารถเพิ่มจำนวนได้

ส่วน ASTA-VIS เป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารบำรุงสายตา เหมาะสำหรับผู้ที่มีปัญหาเกี่ยวกับหน้าจอคอมพิวเตอร์นานๆ หรือต้องใช้สายตาหนักเป็นประจำ เพราะมีสารสกัดจากบีตาแคโรทีนที่มีสรรพคุณช่วยลดความเสื่อมของเซลล์ดวงตาและช่วยในการมองเห็นในที่มืด มีส่วนช่วยการขนส่งวิตามินดีที่ร่างกายต้องการ ลดความเสี่ยงในการเป็นโรคต้อกระจก / โรคตาเสื่อม และยังมีส่วนช่วยลดการอักเสบที่ดวงตา บรรเทาอาการตาแห้ง

ล่าสุดได้ เปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่ "Calcium-LT plus UC-II®" ผลิตภัณฑ์การดูแลกระดูกและข้อ ด้วยสารสกัดสูตรเฉพาะ "Calcium L-Threonate" ซึ่งสกัดจากข้าวโพดเพิ่มการดูดซึมได้ดีกว่าแคลเซียมทั่วไปในท้องตลาดถึง 9 เท่า และเสริมสร้างความแข็งแรงของกระดูกอ่อนด้วย "Collagen type 2" สารสกัดจากปลาคาร์พหรืออเมริกา

อย่างไรก็ตามได้มีการเริ่มฐานธุรกิจที่ยั่งยืนจากต้นน้ำสู่ปลายน้ำ

BBGI ให้ความสำคัญกับการสร้างความยั่งยืนอย่างครบวงจรตลอดห่วงโซ่การดำเนินธุรกิจ โดยในช่วงที่สถานการณ์ราคาสินค้าต่างปรับตัวขึ้น จากสงครามรัสเซียยูเครน ซึ่งส่งผลให้ต้นทุนการเกษตรของเกษตรกรเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะราคาปุ๋ย BBGI ได้เร่งส่งเสริมให้มีการนำน้ำกากาสุ ซึ่งเป็นน้ำที่ได้จากการขบวนการผลิตเอทานอลที่โรงงานผ่อง มาใช้ในการเพาะปลูก หลังจากได้นำกากาสุไปวิเคราะห์แล้วพบว่า มีส่วนประกอบของธาตุที่เหมาะสมสำหรับการเติบโตของพืช โดยได้เริ่มทดลองในไร่ย่อยของเกษตรกรในพื้นที่ ซึ่งพบว่าได้ผลผลิต Yield สูงขึ้น จาก 10 ตัน กลายมาเป็น 15-20 ตัน จากนั้นได้ทดลองกับไร่ริมลำประโดงพบว่าสามารถเพิ่มผลผลิตจาก 4 ตันเป็น 6-8 ตันและได้นำไปทดลองใช้ในส่วนนยางพารา และขนข้าว ปรากฏว่าได้ผลผลิตที่ดีขึ้นเช่นกัน ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรลดต้นทุนการดำเนินงานและได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น ซึ่ง BBGI ได้นำองค์ความรู้กระจายไปยังเกษตรกร เพื่อให้มีการนำไปใช้แพร่หลายมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังได้สานต่อโครงการ Sustainability โดยการนำเอาเศษและขยะที่เป็นของเสีย Waste ที่เกิดจากกระบวนการผลิตมาพัฒนาทำเป็นวัสดุสำหรับปูพื้นทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ "Waste to Value" สามารถต่อยอดเป็นรายได้และสร้างความยั่งยืนให้กับสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน

SYNTHETIC BIOLOGY เทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูง

SYNTHETIC BIOLOGY เรียกสั้นๆ ว่า SYN BIO คือเทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูงที่นักวิทยาศาสตร์พัฒนาวิวัฒนาการต่อยอดมาจากองค์ความรู้เดิม

โดยนักวิทยาศาสตร์ได้คิดค้น การทำงานของจุลินทรีย์ให้สามารถผลิตสารสำคัญต่างๆ ที่ต้องการ เพื่อตอบโต้ และแก้ไขปัญหาลูกโลกยุคใหม่

SYNTHETIC BIOLOGY รอบตัวเรา

ปัจจุบันเทคโนโลยีชีวภาพได้เข้ามาพัฒนาคุณภาพชีวิตของเราให้ดียิ่งขึ้น โดยเข้าเป็นพื้นฐานในระบบอุตสาหกรรม การผลิตสินค้าอุปโภคบริโภคอย่างหลากหลาย เช่น

- ผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมอาหาร
- ผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมเคมี และปิโตรเคมี
- ผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมเกษตร
- ผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมยา และการแพทย์

SYNTHETIC BIOLOGY กับคุณภาพชีวิต

เทคโนโลยีชีวภาพเข้ามาเปลี่ยนแปลงคุณภาพชีวิตของเราให้ดียิ่งขึ้นอย่างไรได้บ้าง

- สกัดบริสุทธิ์ ไม่มีส่วนปนเปื้อน
- ประหยัดเวลา ลดค่าใช้จ่าย ในการผลิต ได้สินค้าคุณภาพ ในราคาถูก
- ผลิตภัณฑ์ถูกแทนที่ทรัพยากรที่จำกัด
- ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม