

นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ

1. โครงการความร่วมมือไบโอเทค-ศูนย์วิจัยโครงสร้างระบบชีววิทยา (CSSB : Center for Structural Systems Biology, Germany)
2. โครงการบ่มเพาะเยาวชนในชนบทเป็นผู้ประกอบการรุ่นใหม่ด้านนวัตกรรมอาหาร
3. การฝึกทักษะการถอดความเสี่ยงพูด
4. โครงการภาคีโครงสร้างพื้นฐานระดับชาติด้าน e-Science (National e-Science Infrastructure Consortium)
5. 18 ปี ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย

NSTDA core business

1. แพลตฟอร์มสนับสนุนอุตสาหกรรม 4.0 ของไทย (Thailand i4.0 Platform)
2. ทราฟฟี ฟองดูว์: แพลตฟอร์มบริหารจัดการปัญหาเมือง (Traffy Fondue: City Problems Management Platform)
3. แพลตฟอร์มบริการทางการแพทย์ดิจิทัล (Digital Healthcare Platform)
4. Food SERP (Food Service & Production)

นิทรรศการ BCG Economy Model

BCG สาขาเกษตรและอาหาร

1. Nutrient Nano-Delivery for Smart Agriculture
2. ไมโคสมาร์ท: ชุดตรวจวินิจฉัยสารพิษจากราแบบแถบทดสอบที่พัฒนาจากเทคนิคไมโครอะเรย์ (MycoSMART)
3. การทำนายน้ำหนักด้วยปัญญาประดิษฐ์สำหรับการบริหารจัดการงานปศุสัตว์ (AI Weight Prediction for Livestock Management)
4. แพลตฟอร์มหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติทางการเกษตรสำหรับการควบคุมวัชพืชในไร่อ้อย (Terra)
5. งานวิจัยและบริการทางด้านมาตรฐาน (Rubber Standard Service and Research)
6. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาด้านยาง (Rubber Technology Solution)

7. งานวิจัยและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ยางให้กับหน่วยงานภาครัฐ (Rubber Products D&E Unit for Government Sectors)
8. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้าง New S-Curve ในการผลิตยาง (New s-curve of NR production)
9. การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG สาขาอาหาร
10. ชุดตรวจ Pigxy-AMP

BCG สาขาสุขภาพและการแพทย์

1. การปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านที่ใช้น้ำผิวดิน เพื่อผลิตน้ำประปาให้ได้ตามมาตรฐาน
2. Nanovation: ชุดตรวจรวดเร็วทางการแพทย์ NANOTEC
3. เครื่องสำอางนวัตกรรมอนุภาคกักเก็บสารสกัดเห็ดหลินจือ (REISHURAL NATURAL FACIAL SERUM)
4. การสังเคราะห์อนุภาคนาโนเพื่อนำส่งสารสกัดจากพืชตระกูลถั่วกัญชง-กัญชา เพิ่มประสิทธิภาพทางเภสัชวิทยาสู่การพัฒนาเชิงพาณิชย์
5. ระบบอนุภาคนาโนกักเก็บสารแคนนาบิไดโอดและสารสกัดกัญชงเพื่อการนำส่งทางผิวหนัง
6. แมงกานีสเซ็นส์: ชุดตรวจแมงกานีสและเครื่องอ่านดูโออาย (Mn Sense)
7. ไบโอดีลเซียมคาร์บอนผลิตจากเปลือกหอยแมลงภู่เหลือทิ้ง
8. Bio-adsorbent CARBANO-Ag
9. เทคโนโลยีชุด Exo-suit ช่วยในการเคลื่อนไหวและป้องกันการบาดเจ็บ สำหรับผู้สูงอายุและบุคลากรทางการแพทย์ (Exoskeleton Technologies)
10. เทคโนโลยีชุด Exo-Suit ช่วยในการเคลื่อนไหวและป้องกันการบาดเจ็บสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ พยาบาลและผู้ดูแลผู้ป่วย (Ross)
11. นวัตกรรมตรวจจับและแจ้งเตือนการพลัดตกหกล้มแบบติดตั้งที่ผนังห้อง (Gunther Bath “กันเธอ” สำหรับห้องน้ำ)
12. ต้นแบบแพลตฟอร์มระบบจัดเก็บสัญญาณชีพและสัญญาณเสียงของหัวใจและปอดในรูปแบบดิจิทัลเพื่อการประยุกต์ใช้สำหรับการแพทย์ทางไกลและการวินิจฉัยเบื้องต้นด้วยปัญญาประดิษฐ์ (DaVis)
13. เครื่องกรองฝุ่นละอองและกำจัดเชื้อโรคในอากาศ (IonFresh)
14. นวัตกรรมหุ่นยนต์บริการส่งของอัตโนมัติภายในอาคารสำหรับชีวิตวิถีใหม่และแพลตฟอร์มปุ่มกดลิฟต์ไร้สัมผัสที่มาราคควบคุมผ่านอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (MagikTuch-IoT)

BCG สาขาพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ

1. อิฐน้ำซีเมนต์เร็วจากเศษกระเบื้อง/เทคโนโลยีวัสดุพูน/นวัตกรรมจากวัสดุเหลือทิ้ง
2. โครงการส่งเสริมการออกแบบตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Design for Circular Economy)
3. เทคโนโลยีแบตเตอรี่ อุตสาหกรรมสำคัญต่อการเปลี่ยนผ่านไปสู่สังคมสีเขียว
4. BIO Go Green
5. โครงการวัสดุจากการรีไซเคิลแบตเตอรี่อัลคาไลน์และแบตเตอรี่สังกะสี-คาร์บอน

BCG สาขาท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

1. แพลตฟอร์ม AI สอนทนา (Sontana)

นิทรรศการ วทน. ยกกระดับคุณภาพชีวิต

1. โครงการผลักดันวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ในชุมชนอย่างยั่งยืน
2. นวัตกรรมแบบเปิด ระบบเกษตรแม่นยำ ฟาร์มอัจฉริยะ (HandySense Open Innovation)
3. ราชบุรีโมเดล
4. NAGA belt road
5. เว็บแอปพลิเคชันสอนกระบวนการปัญญาประดิษฐ์ (KidBright AI on Web)

นิทรรศการ ระบบบริการโดย สวทช.

1. โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (National S&T Infrastructure: NSTI)
2. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (National Quality Infrastructure: NQI)
3. ศูนย์บริการงานวิศวกรรม สวทช. NSTDA Fabrication and Engineering service Center (NFEC)
4. สถาบันประเมินและรับรองเทคโนโลยีดิจิทัล Digital Technology Evaluation and Certification Institute (DTEC)
5. CONNEX ศูนย์เชื่อมโยงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสู่ภาคธุรกิจ @Thailand Science Park
6. ศูนย์ทรัพยากรคอมพิวเตอร์เพื่อการคำนวณขั้นสูง (NSTDA Supercomputer Center: ThaiSC)

ผลงานวิจัยพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี

1. I-Kit (ไอ-คิท) อุปกรณ์การเรียนการสอนเพื่อพัฒนาระบบIoTแบบพกพา
2. I2-Starter Kit (ไอเอสแควร์-สตาร์ทเตอร์ คิท) อุปกรณ์การเรียนการสอน IoTสำหรับอุตสาหกรรมแบบพกพา
3. V-ปิ้ง พรีเมียมซ์ขนมปังปราศจากกลูเตนจากฟลาวมันสำปะหลัง
4. หมู่มปรับเนื้อสัมผัส
5. enR Plearn Series ชุดของเล่นจากยางพารา
6. แป้งพิมพ์สีธรรมชาติ
7. IDDS Flow tester / Fork tester
8. องค์ประกอบของอนุภาคนาโนกักเก็บสารสกัดบัวบกสำหรับผลิตภัณฑ์ดูแลผิวพรรณ
9. องค์ประกอบของสูตรตำรับเครื่องสำอางสำหรับบำรุงเส้นผมที่ประกอบไปด้วยน้ำมันจากเมล็ดชา
10. फिल्मกรองแสงอัจฉริยะ
11. CARBANO-Ag
12. นาโนอิมัลชันที่มีองค์ประกอบของเกลือซิงค์และสารสกัดจากธรรมชาติ
13. อิมัลเจลที่มีส่วนประกอบของอนุภาคนาโนอิมัลชันบรรจุสารสกัดจากเหง้าขิงและอนุภาคนาโนทองคำเพื่อยับยั้งการอักเสบและสมานแผล
14. ชุดตรวจโรคไวรัสจุดวงแหวนในมะละกอ
15. ชุดตรวจเชื้อไวรัสใบด่างมันสำปะหลัง (SLCMV) ด้วยเทคนิค DAS-ELISA
16. การสังเคราะห์สารประกอบซิลเวอร์ไอออนในรูปแบบสารละลายใสที่สามารถคงตัวได้ในสภาวะที่มีแสงและความร้อน
17. อุปกรณ์วัดค่าพลังงานไฟฟ้าและติดตามตำแหน่งอัจฉริยะ Plug UNAI
18. อุปกรณ์ตรวจวัดแก๊สอันตรายแบบพกพาด้วยเทคโนโลยี GASSET
19. ระบบตรวจวัดในนาข้าวแบบเปียกสลับแห้ง Wet & Dry
20. ระบบให้แสงเพื่อใช้ในการเพาะเลี้ยงอาหารโภชนาการสูงสำหรับสัตว์น้ำ ในระบบปิดและกึ่งปิด (SUN-ZOOM for Eco-Plankton Culture Plant)
21. ระบบควบคุมการยกยอและบันทึกภาพถ่ายโดยอัตโนมัติ และระบบให้อาหารอัตโนมัติสำหรับการเลี้ยงกุ้ง