ผลการดำเนินงานของ สวทช.
ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ต.ค. 2563 – มิ.ย. 2564)

การประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.) ครั้งที่ 6/2564 วันที่ 23 สิงหาคม 2564

สรุปผลการดำเนินงาน
ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ 2564

ผลงานทางวิชาการ

บทความ 249 บทความ ↑ (เป้าหมาย 500)
Q3/2563 : 188

IPs 184 คำขอ ↑ (เป้าหมาย 378)
Q3/2563 : 154

การนำไปใช้ประโยชน์

ถ่ายทอดเทคโนโลยี 219 รายการ ↑
Q3/2563 : 184

มูลค่าผลกระทบเศรษฐกิจ & สังคม

27,101 ล้านบาท ↑

(เป้าหมาย 33,500)

Q3/2563 : 18,381

มูลค่าการลงทุนการวิจัย & พัฒนา

14,568 ล้านบาท ↑

(เป้าหมาย 23,000)

Q3/2563 : 6,671

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

สรุปผลการดำเนินงาน
ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ 2564

ดำเนินการรับจ้างวิจัย และร่วมวิจัย

รับจ้างวิจัย

288 โครงการ ↑

211 ล้านบาท (จ่ายสะสม)

Q3/2563 : 262 โครงการ 247 ล้านบาท

ร่วมวิจัย

124 โครงการ ↑

335 ล้านบาท (จ่ายสะสม)

Q3/2563 : 121 โครงการ 286 ล้านบาท

สร้างความสามารถ SMEs (ITAP)

754 โครงการ ↓

(เป้าหมาย 1,150)

Q3/2563 : 999

สร้างความสามารถเกษตรกรและชุมชน

409 ชุมชน ↑ Q3/2563 : 313

7,332 คน ↑ Q3/2563 : 5,652

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

สรุปผลการดำเนินงาน
ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ 2564

บริการโครงสร้างพื้นฐาน วท

151 โครงการ

Q3/2563 : 101

บริการวิเคราะห์ทดสอบ

66,069 รายการ

Q3/2563 : 78,503

รายการตามมาตรฐานสากล

4,191 รายการ

(เป้าหมาย 4,400) Q3/2563 : 3,580

พัฒนากำลังคน

สร้างบุคลากรวิจัย

620 คน

Q3/2563 : 603

up-skill

7,044 คน

Q3/2563 : 6,024

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

สรุปผลการดำเนินงาน
ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ 2564

ผลการใช้จ่าย (งบการเงิน)

4,847 ล้านบาท

Q3/2563 : 4,907

รายได้จากการดำเนินงาน

1,127 ล้านบาท

Q3/2563 : 1,070

บุคลากรวิจัย

1,362 คน

Q3/2563 : 1,335

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด BSC
ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ 2564

มุมมอง	ตัวชี้วัดของ สวทช. ปีงบประมาณ 2564	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	KS1-A มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมฯ	5 เท่าของค่าใช้จ่ายเฉลี่ย ปี 2560-2564 (33,500 ล้านบาท)	**4.04 เท่า (27,101 ล้านบาท)**	**80.90%**
	KS1-B มูลค่าการลงทุนด้าน ว และ ท	2 เท่าของมูลค่าการลงทุนด้าน ว และ ท ปี 2559 (23,000 ล้านบาท)	**1.28 เท่า (14,568 ล้านบาท)**	**63.89%**
พันธมิตร/ลูกค้า/การเงิน	KS2 สัดส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย	ร้อยละ 25	**ร้อยละ 12.19**	**48.76%**
	KS3 การนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์	จำนวน IP Utilization 360 รายการ	**392 รายการ**	**100.00%**
		จำนวนผู้ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในภาคเกษตรกรรมและสังคม 9,000 คน	**7,322 คน**	**81.36%**
	KS4 การยกระดับความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ	กลุ่มอาคาร EECi เฟส 1A ก่อสร้างแล้วเสร็จ	**ร้อยละ 88**	**88.00%**
		จำนวนการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบตามมาตรฐานสากล 4,400 รายการ	**4,191 รายการ**	**95.25%**

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด BSC
ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ 2564

มุมมอง	ตัวชี้วัดของ สวทช. ปีงบประมาณ 2564	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
พันธมิตร/ ลูกค้า/ การเงิน	KS5 การพัฒนาอาชีพ/ บุคลากร ด้วย วทน.	จำนวนบุคลากรภาคอุตสาหกรรมที่ได้รับการพัฒนาทักษะ (Reskill/Upskill) เพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย และการผลักดันเศรษฐกิจ BCG 8,000 คน	7,044 คน	**88.05%**
		จำนวนนักศึกษาป.โท/ป.เอก/นักวิจัยหลังป.เอก ที่ สวทช. มีส่วนร่วมในการสนับสนุนเพื่อสร้างบุคลากรวิจัยให้กับประเทศ 650 คน	620 คน	**95.38%**
กระบวนการภายใน	KS6 การปรับ กระบวนการภายในเพื่อเสริมการทำงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น	มีการพัฒนาและปรับระบบบริหารคุณภาพงานวิจัยและระบบติดตามผลการดำเนินงานภาพรวมขององค์กร	ร้อยละ 69.25	**69.25%**
ความสามารถขององค์กร	KS7 การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพด้านวิจัย	IC score รวม 45,000 คะแนน	27,253 คะแนน	**60.56%**
				รวม 73.94%

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

สวทช. นำผลงานวิจัยพัฒนาประเทศ

นวัตกรรมถุงห่อทุเรียน Magik Growth เพื่อชาวสวนยุคใหม่ ลดการใช้สารเคมี

ทุเรียนเป็นพืชส่งออกที่มีมูลค่าถึง 58,344 ล้านบาทต่อปี แต่เกษตรกรยังประสบปัญหาเรื่องโรคแมลงศัตรูพืชและสัตว์กัดแทะที่ทำลายทุเรียนจนเกิดความเสียหายต้องใช้สารเคมียาฆ่าแมลงในการฉีดพ่น จึงพัฒนาสูตรเม็ดพลาสติกร่วมกับเทคโนโลยีขึ้นรูปนอนวูฟเวน พัฒนาเป็นถุงห่อทุเรียนที่น้ำและอากาศผ่านได้ดีและสามารถคัดเลือกช่วงแสงที่เหมาะสม ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายและลดอันตรายจากการใช้สารเคมี เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และช่วยเพิ่มผลผลิตให้กับเกษตรกร

- ถุงห่อ “ใช้ซ้ำได้” ถึง 3 ฤดูกาลผลิต
- ผิวสวย เปลือกบางลง 30% น้ำหนักเพิ่มขึ้น 10%
- ลดต้นทุนสารเคมี ปลอดภัยต่อสุขภาพ

ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์ให้
บริษัทสาลี่ คัลเล่อร์ จำกัด
(มหาชน)

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

ชุดตรวจโควิด-19 โคซี่-แอมป์ 'COXY-AMP' ด้วยเทคนิคแลมป์เปลี่ยนสีในขั้นตอนเดียว

ชุดตรวจโควิด-19 ด้วย "เทคนิคแลมป์เปลี่ยนสีในขั้นตอนเดียว" โดยใส่สารพันธุกรรม RNA ที่สกัดได้ในหลอดปฏิกิริยาทดสอบนำไปบ่มที่อุณหภูมิ 65 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 75 นาที สีของสารในหลอดปฏิกิริยาจะเปลี่ยนอัตโนมัติจากสีม่วงเป็นสีเหลือง แสดงว่ามีการติดเชื้อไวรัสโควิด เพื่อเป็นเครื่องมือสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ในการตรวจคัดกรองได้รวดเร็ว

- มี Specificity 100% Sensitivity 92% Accuracy 97%
- อ่านผลภายใน 75 นาที (เร็วกว่า RT-PCR ถึง 2 เท่า)
- ต้นทุนการตรวจ 300 บาท/ตัวอย่าง (ต่ำกว่า RT-PCR 3 เท่า)
- ได้รับการรับรองจาก อย. (เป็นชุดตรวจโควิด-19 ที่ผ่านการรับรองในประเทศไทยด้วยเทคนิคแลมป์เป็นชิ้นแรก)

ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์ให้กับ
บริษัท จี.เอ็ม.ไดแอกนอสติก จำกัด

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

ชุดตรวจโควิด-19 Nano COVID-19 Antigen Rapid Test

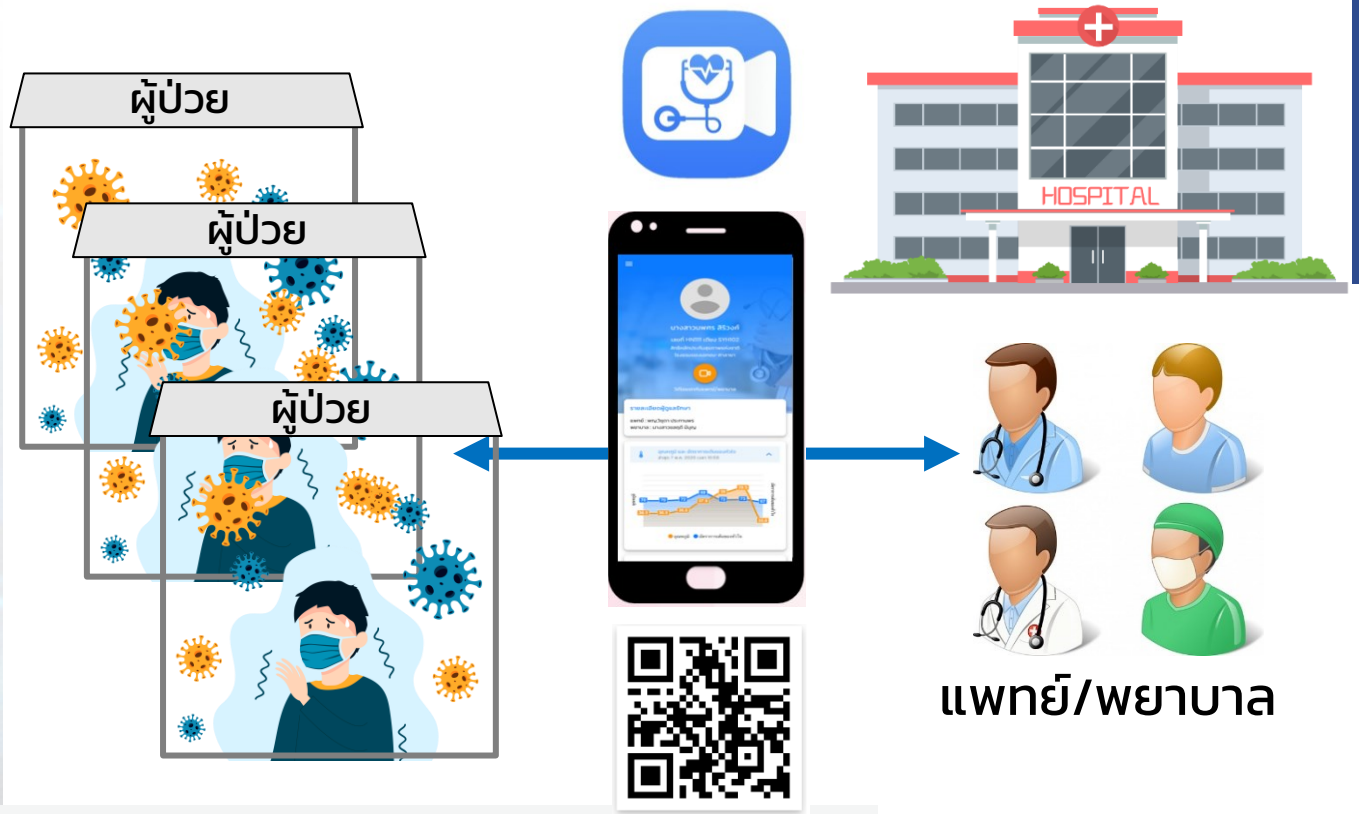
เป็นชุดตรวจโควิด-19 แบบรวดเร็ว โดยอาศัยหลักการไหลในแนวราบและการจับกันแบบจำเพาะของแอนติบอดีต่อโปรตีนของเชื้อโคโรนาไวรัส โดยแอนติบอดีจะถูกติดสลากด้วยวัสดุนาโนตอบสนองชนิดพิเศษ เพื่อให้สัญญาณ/เพิ่มสัญญาณจนสามารถอ่านสัญญาณได้ สามารถใช้ตรวจคัดกรองผู้ป่วยโควิด-19 ในเบื้องต้น ช่วยลดปริมาณผู้ป่วยที่ต้องตรวจด้วยวิธีการ RT-PCR

- ร่วมพัฒนากับคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี และคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
- มี Specificity 100% Sensitivity 98% อ่านผลได้ภายใน 5-15 นาที
- ได้รับการรับรองจาก อย. แบบ Professional use
- กำลังพัฒนาชนิด Home use เพื่อยื่นขอการรับรอง อย.ภายในเดือนนี้
- ส่งมอบให้แก่ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี 500 ชุดแล้ว และมีแผนนำไปมอบให้กับโรงพยาบาลทั่วประเทศ 10,000 ชุด

อยู่ระหว่างการเจรจากับภาคเอกชน 4 ราย เพื่ออนุญาตใช้สิทธิ

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

A-MED Telehealth
ระบบบริการทางการแพทย์ทางไกล



แพลตฟอร์มบริหารจัดการสถานที่กักตัวผู้ป่วยโรคโควิด-19 เช่น โรงพยาบาลสนาม/Home Isolation อย่างเป็นระบบ รายงานข้อมูลผู้ป่วยผ่านสมาร์ตโฟน รองรับการทำงานของแพทย์และพยาบาลที่ดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างมีประสิทธิภาพ สั่งการรักษาทางไกลผ่านวิดีโอคอล

ใช้งานกับผู้ป่วยในระบบ Home Isolation ของโรงพยาบาล สังกัดสำนักอนามัย กรุงเทพ 289 แห่ง และสังกัดกรมการแพทย์ 51 แห่ง ทั่วประเทศ

จำนวนเตียงเสมือนที่ใช้งาน ณ 18 ส.ค. 64

260,893 เตียง

Platform สังกัดสำนักอนามัย กทม. BKK HI/CI Care : https://datalake.ddc-care.com/grafana/d/nuiGA7Wnk/bkk-overall-stats?orgId=1&refresh=30s
Platform สังกัดกรมการแพทย์ DMS Home Isolation : https://dashboard-homeisolation.dms.go.th/grafana/d/nuiGA7Wnk/dms-overall-stats?orgId=1

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

“VIP-Safe Plus” ชุดตรวจแลมป์เคมีไฟฟ้าแบบรวดเร็ว ขนาดพกพา เพื่อการตรวจเชื้อก่อโรคในอาหาร

“VIP-Safe Plus” ชุดตรวจเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในอาหาร 3 ชนิดในครั้งเดียว ได้แก่ 1) Vibrio parahaemolyticus (ก่อโรคอาหารเป็นพิษ) 2) Vibrio cholerae (ก่อโรคอหิวาตกโรค) และ 3) Escherichia coli สายพันธุ์ 0157:H7 (ก่อโรคท้องเสีย/ลำไส้ใหญ่อักเสบ) เพื่อช่วยวิเคราะห์จุดเสี่ยงในกระบวนการผลิตอาหารร่วมกับระบบประเมินคุณภาพ เช่น HACCP หรือ GMP ส่งเสริมมาตรฐานความปลอดภัยในอุตสาหกรรมผลิตอาหาร

- บูรณาการ 3 เทคโนโลยีเข้าด้วยกัน คือ 1) เทคโนโลยีแลมป์ เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมเชื้อก่อโรค มีความไวและความจำเพาะสูง ไม่ต้องใช้เครื่องมือราคาแพง 2) เทคโนโลยีการตรวจวัดทางเคมีไฟฟ้าบนขั้วไฟฟ้ากราฟีนแบบพิมพ์ และ 3) เทคโนโลยีการพัฒนาเครื่องมือตรวจวัดทางเคมีไฟฟ้า ขนาดเล็กพกพาได้
- ต้นทุนการตรวจ 150 บาท/ตัวอย่าง (ค่าตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา 500-1,000 บาท/ตัวอย่าง/เชื้อ 1 ชนิด)
- อ่านผลได้ใน 1 ชั่วโมง (วิธีปกติทั่วไปใช้เวลา 5 วัน)

ได้รับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ (จาก วช.) ผลงานประดิษฐ์คิดค้น ระดับรางวัลประกาศเกียรติคุณ สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ประจำปี 2564

เป็นผลงานร่วมกับ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยได้รับทุนจาก สวก.
และอยู่ระหว่างการนำไปขยายผลโดย สวก.

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

รางวัลเกียรติยศ
ตัวอย่างรางวัลระดับชาติ และระดับนานาชาติ

รางวัลรัตนราชสุดา สารสนเทศคนแรกของประเทศไทย

รางวัลเกียรติคุณสูงสุดสำหรับบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

จากมูลนิธิรางวัลราชสุดา

ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์

สวทช.

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทาน “รางวัลรัตนราชสุดาสารสนเทศ” ประจำปี 2563 ให้แก่ **ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ บุคคลผู้สร้างคุณูปการอย่างใหญ่หลวงทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่สังคมส่วนรวมและประเทศชาติ อันมีผลงานเป็นที่ประจักษ์และเป็นรูปธรรม** รางวัลพระราชทาน ประกอบด้วย เงินรางวัล 2,000,000 บาท เข็มเชิดชูเกียรติทองคำพระราชทาน และโล่พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2564 ณ วังสระปทุม

รางวัล Outstanding ONE HEALTH Researcher in Aquaculture Award

จาก National Shellfisheries Association สหรัฐอเมริกา
ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ
The 113th Annual Meeting of the National Shellfisheries
เมื่อวันที่ 22-25 มีนาคม 2564
จัดขึ้นแบบออนไลน์

ดร.นิศรา การุณอุทัยศิริ

(ไบโอเทค-สวทช.)

จากผลงาน “A chromosome-level assembly of the black tiger shrimp (Penaeus monodon) genome facilitates the identification of growth-associated genes”

ครั้งแรกของโลก

ที่ประสบความสำเร็จในการถอดรหัสพันธุกรรมจีโนมจนได้ข้อมูลระดับโครโมโซมของกุ้งกุลาดำด้วยเทคโนโลยี long-read Pacific Biosciences (PacBio), long-range Chicago และ Hi-C

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

การขับเคลื่อนประเทศไทย ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG

เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน
ประชาชนมีรายได้ดี คุณภาพชีวิตดี รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากร
จากความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพที่ดี
ด้วยการใช้ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

เพิ่มคุณภาพชีวิต เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
Enhancing Our Quality of Life and the Environment

13 มาตรการ
ส่งเสริมการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG

12 ก.ค. 2564
คณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG มีมติเห็นชอบต่อแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564-2570 ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ และ 13 มาตรการ

21 ก.ค. 2564
นำส่งแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564-2570 ต่อ สภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

แผนการดำเนินงานในระยะต่อไป

- หารือท่านรองนายก (สุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์) ถึงแนวทางการขับเคลื่อนทั้ง 13 มาตรการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ประสานหารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรื่องงบประมาณสำหรับโครงการ Bigrock ปี 2565
- การสร้างการรับรู้เกี่ยวกับโมเดลเศรษฐกิจ BCG ในวงกว้าง

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

การขับเคลื่อนประเทศไทย ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG

BCG
เพิ่มคุณภาพชีวิต เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
Enhancing Our Quality of Life and the Environment

สวทช NSTDA 30th Anniversary

13 มาตรการ ส่งเสริมการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG

1. พัฒนาคลังข้อมูลดิจิทัลของทุนความหลากหลายทางชีวภาพ ทุนวัฒนธรรม และทุนทางปัญญา	2. เพิ่มพูนทรัพยากรชาติด้วยการผสานพลังของรัฐ เอกชน ชุมชนและหน่วยงานวิจัย	3. พัฒนาระเบียงเศรษฐกิจ BCG	4. ปรับระบบการเกษตรสู่ประสิทธิภาพสูง มาตรฐานสูง และมูลค่าสูง	
5. ยกระดับมาตรฐานสินค้า และบริการ BCG สู่มาตรฐานสากล ด้วยการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานทั้งระบบ	6. ส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) การประกอบการรูปแบบใหม่บนฐานเศรษฐกิจ BCG	7. สร้างและพัฒนากำลังคนเพื่อรองรับเศรษฐกิจ BCG ในทุกระดับ	8. เชื่อมโยงกับสากลในทุกมิติ ทั้งการพัฒนาองค์ความรู้ การดึงดูดบุคลากร การค้า การลงทุน	
9. พัฒนาคุณภาพและความปลอดภัยของอาหารริมทางและอาหารท้องถิ่น	10. สร้างเศรษฐกิจใหม่ด้วยการส่งเสริมการแปรรูปสินค้าจากฐานชีวภาพให้มีขั้นนวัตกรรมที่สูงขึ้น	11. สร้างตลาดเพื่อรองรับนวัตกรรมของสินค้า และบริการ BCG	12. ส่งเสริมการท่องเที่ยวยั่งยืน และการท่องเที่ยวสีเขียว	13. ยกระดับสินค้าและบริการสู่มาตรฐานการผลิตยั่งยืน

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

การพัฒนาเขตนวัตกรรม EECi ตามนโยบายรัฐบาล

ความคืบหน้าการก่อสร้าง ในเขตนวัตกรรม EECi

การก่อสร้างกลุ่มอาคาร EECi Phase 1A

ความก้าวหน้า ร้อยละ 93 ณ เดือน ก.ค. 64 (เป้าหมายร้อยละ 100)

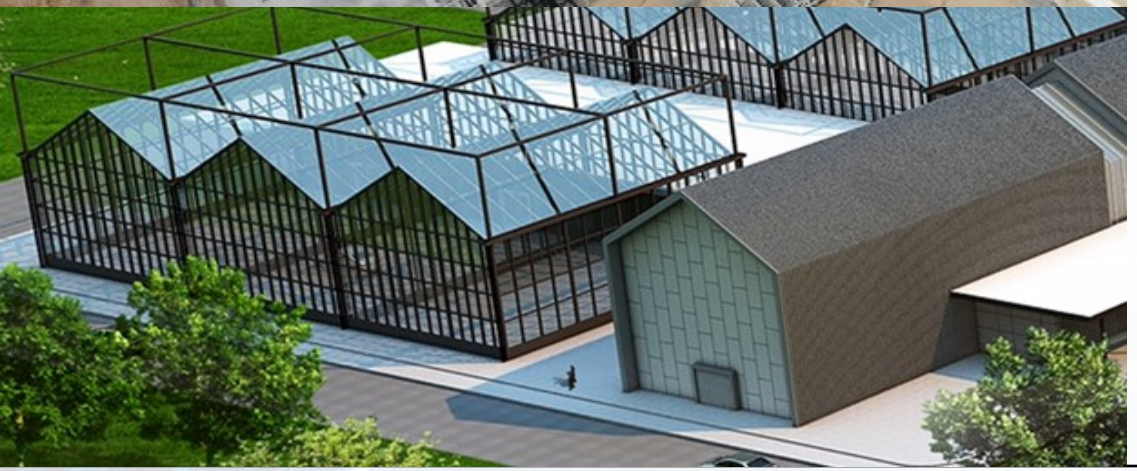
อยู่ระหว่างการทดสอบระบบประกอบอาคารโดยใช้ระบบสาธารณูปโภคจากภายนอก ทำถนนและรางระบายน้ำโดยรอบ เริ่มเข้าพื้นที่ได้ในปี 2564

การพัฒนาโรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี (Biorefinery Pilot Plant) ความก้าวหน้าร้อยละ 18 (เป้าหมายร้อยละ 28)

คาดว่าจะเปิดดำเนินการได้ในปี 2566 และ **ร่วมทุนกับ Bio Base Euro Pilot Plant จัดตั้ง Bio Base Asia Pilot Plant (BBAPP)** เพื่อบริหารโรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

โรงเรือนปลูกพืช (Greenhouse) ใน EECi



โรงเรือนปลูกพืชกึ่งอัตโนมัติ

ก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จและอยู่ระหว่างติดตั้งระบบโรงเรือนปลูกพืช โดยมีความก้าวหน้าร้อยละ 85 คาดว่าพร้อมใช้ ในการพัฒนาระบบผลิตสมุนไพรในโรงเรือนที่ให้ความสม่ำเสมอของผลผลิตและสารสำคัญสูง และการทดสอบ/คัดเลือกสายพันธุ์สมุนไพรที่มีสารสำคัญสูง ในระดับโรงเรือนนาดใหญ่ ได้ในเดือนกุมภาพันธ์ 2565

- สายพันธุ์ใบบัวบกที่มีสารสำคัญ (Triterpene Compound) สูง ซึ่งพร้อมขยายพันธุ์ดีสู่เกษตรกร
- ระบบการผลิตขมิ้นชันที่ให้สารออกฤทธิ์ (Curcuminoids) สูง

ใบบัวบก

ขมิ้นชัน

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

รายงานทางการเงิน

รายงานฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานของ สวทช.
ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ต.ค. 2563 – มิ.ย. 2564)

เปรียบเทียบฐานะทางการเงิน
ณ มิถุนายน ปี 2564 VS 2563

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	มิ.ย. 2564	มิ.ย. 2563	เพิ่ม (ลด)
สินทรัพย์	**9,957.89**	**9,853.53**	**104.36**
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	1,728.12	2,302.79	(574.67)
ลูกหนี้การค้า(สุทธิ)	180.99	69.33	111.66
เงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินค้างรับ	0.00	0.00	0.00
เงินทดรองจ่าย	2.16	3.93	(1.77)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	221.63	263.94	(42.31)
เงินลงทุนในหุ้นบริษัท	196.07	131.81	64.26
เงินลงทุนเผื่อขาย	517.94	246.50	271.44
ลูกหนี้เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ	181.36	220.54	(39.18)
เงินมัดจำและเงินค้ำประกัน	4.96	4.92	0.04
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน(สุทธิ)	1,590.41	1,664.90	(74.49)
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)	5,075.22	4,657.05	418.17
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน(สุทธิ)	84.37	104.95	(20.58)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน(สุทธิ)	171.86	180.87	(9.01)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	2.80	2.00	0.80

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

เปรียบเทียบฐานะทางการเงิน
ณ มิถุนายน ปี 2564 VS 2563

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	มิ.ย. 2564	มิ.ย. 2563	เพิ่ม (ลด)
หนี้สินและเงินกองทุน	**9,957.89**	**9,853.53**	**104.36**
หนี้สิน	**1,203.50**	**1,331.85**	**(128.35)**
เจ้าหนี้การค้า	103.83	133.08	(29.25)
เงินอุดหนุนกันไว้เบิก	0.00	0.00	0.00
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	81.94	73.91	8.03
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	88.36	184.37	(96.01)
เงินบำเหน็จ/เงินสมนาคุณสวทช.รอจ่าย	770.08	760.89	9.19
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	87.54	106.78	(19.24)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	71.75	72.82	(1.07)
ส่วนของกองทุน	**8,754.39**	**8,521.68**	**232.71**
ทุน สวทช.	896.03	896.00	0.03
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	7,858.36	7,625.68	232.68

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

เปรียบเทียบผลการดำเนินงาน
สะสมงวด 9 เดือน ปี 2564 VS 2563

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	มิ.ย. 2564	มิ.ย. 2563	เพิ่ม (ลด)
รายได้	**6,360.09**	**6,078.50**	**281.59**
รายได้งบประมาณแผ่นดิน	4,257.76	4,963.95	(706.19)
รายได้กองทุน ววน.	925.93	80.75	845.18
รายได้ดำเนินงาน	1,126.92	1,070.16	56.76
รายได้อื่นๆ	49.48	(36.36)	85.84
ค่าใช้จ่าย	**4,846.59**	**4,906.96**	**(60.37)**
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	1,885.54	1,846.91	38.63
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	2,111.43	2,248.51	(137.08)
ค่าเสื่อมราคา	849.62	811.54	38.08
รายได้ สูง(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่าย	**1,513.50**	**1,171.54**	**341.96**

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

เปรียบเทียบรายได้ดำเนินงาน
สะสมงวด 9 เดือน ปี 2564 VS 2563

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	มิ.ย. 2564	มิ.ย. 2563	เพิ่ม (ลด)
อุดหนุนรับ	653.65	556.22	97.43
รับจ้าง/ร่วมวิจัย	91.57	113.65	(22.08)
ลิขสิทธิ์/สิทธิประโยชน์	24.45	46.02	(21.57)
บริการเทคนิคและวิชาการ	165.09	173.60	(8.51)
ฝึกอบรม/สัมมนา/วิชาการ	34.17	33.19	0.98
ค่าเช่าและบริการสถานที่	154.46	147.17	7.29
บริการอื่น ๆ	3.53	0.31	3.22
รวมรายได้ดำเนินงาน	**1,126.92**	**1,070.16**	**56.76**

© NSTDA 2021
www.nstda.or.th

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 02 564 7000 โทรสาร 02 564 7001
http://www.nstda.or.th
e-mail : info@nstda.or.th
Facebook : NSTDATHAILAND
Line : NSTDA