วาระที่ 4.1

ผลการดำเนินงานของ สวทช.

ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สรุปผลการดำเนินงาน
ตามแผนงานและงบประมาณ

สรุปผลการดำเนินงานตาม Balanced Scorecard ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

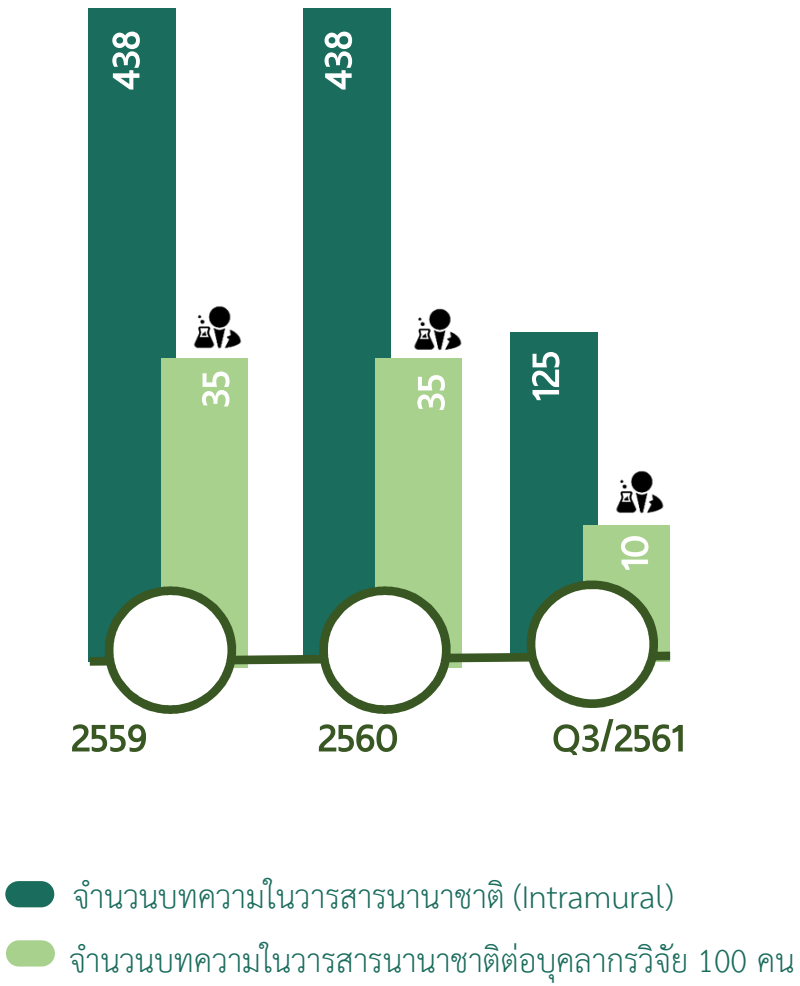
มุมมอง	ตัวชี้วัด	เป้าหมายทั้งปี	เป้าหมาย ไตรมาสที่ 3	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 3
ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมฯ	4.2 เท่าของค่าใช้จ่ายปี 2561	3.15 เท่า	3.30 เท่า
	การพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก	1) ดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติการ EECi ปี 2561 ร้อยละ 100 2) ออกแบบชุดอาคารหลังแรกของ EECi แล้วเสร็จ	60.00%	67.70%
พันธมิตร/ลูกค้า/การเงิน	รายได้จากความสามารถ	1,750 ล้านบาท	1,400 ล้านบาท	1,687.55 ล้านบาท
	การนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต ภาคบริการ ภาคการเกษตร และภาคชุมชน	260 รายการ	130 รายการ	137 รายการ
กระบวนการภายใน	ปรับปรุงระบบบริหารคุณภาพงานวิจัยและระบบสารสนเทศให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงระบบบริหารจัดการและ e-government	ดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100	77.50%	81.58%
ความสามารถองค์กร	สร้างสภาพแวดล้อมและกลไกสนับสนุนการดำเนินงานในภารกิจสำคัญ ประกอบด้วย กลไกการบริหารผลตอบแทนและสิทธิประโยชน์ และกลไกการบริหารศักยภาพและความสามารถบุคลากรวิจัย	ดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100	90.00%	77.00%

น้อยกว่า 90% 90-95% มากกว่า 95%

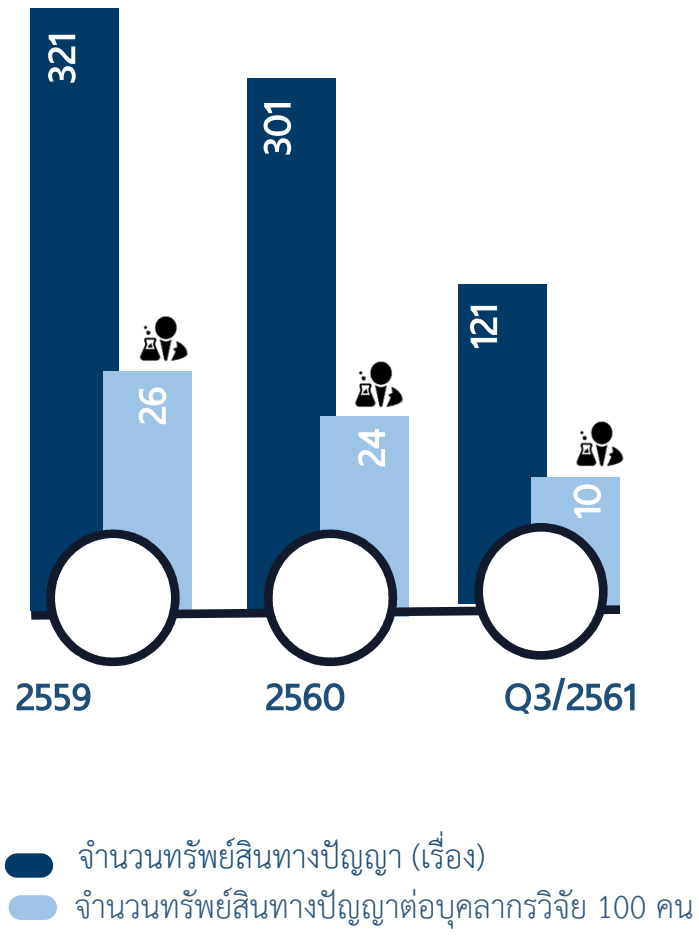
76.10 คะแนน

กลุ่มภารกิจวิจัย วทน. : สร้างองค์ความรู้และขีดความสามารถทางเทคโนโลยี

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ



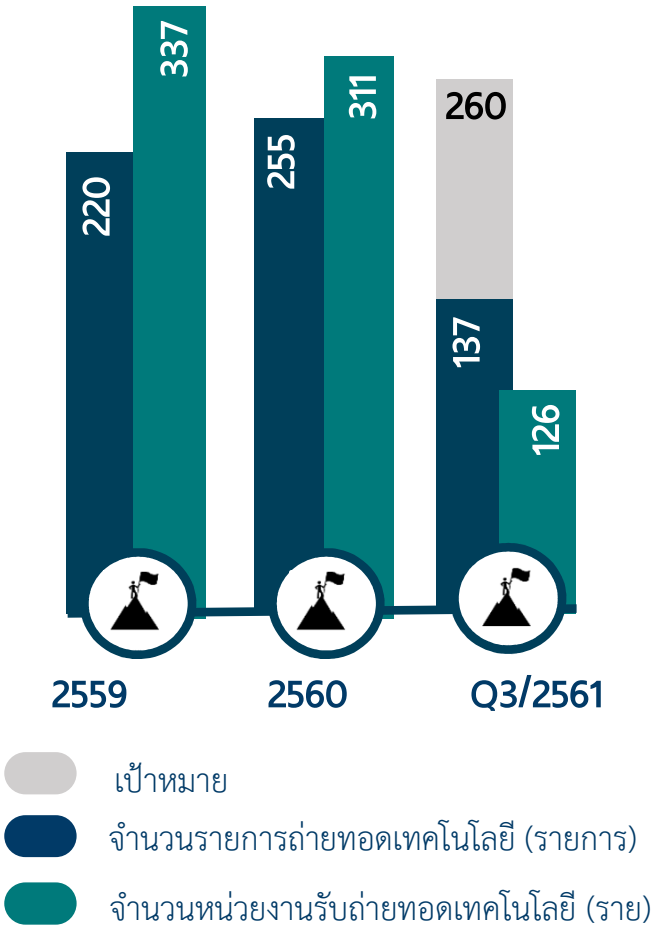
ทรัพย์สินทางปัญญา



รายละเอียดในเอกสารหน้า 195 – 196 และ 248 - 267

กลุ่มภารกิจวิจัย วทน. : การบริหารจัดการให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์และสร้างผลกระทบ

ถ่ายทอดเทคโนโลยี



การผลิตสินค้าและบริการ

การลงทุนทางของภาคการผลิตและบริการ	มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม
4,777 ล้านบาท	22,371 ล้านบาท
ผล Q3/60 : 3,119 ล้านบาท	ผล Q3/60 : 5,256 ล้านบาท

รายละเอียดผลงานถ่ายทอดเทคโนโลยีแสดงในเอกสารหน้า 201 – 208 และ 273 - 280

ต้นแบบผลิตภัณฑ์อาหาร Mushroom-based ทดแทนเนื้อสัตว์

ความก้าวหน้าการดำเนินงาน ร้อยละ 100 ของแผนปี 2561

- ค้นคว้าข้อมูลและวางแผนงานวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร Mushroom-based ทดแทนเนื้อสัตว์ ประเภทสเต็กและเนื้อชิ้น โดยใช้กระบวนการ food structuring ที่เป็นการผลิตแบบ automation หรือ 3D printing

แนวทางการผลักดันจนถึงการนำไปใช้ประโยชน์

- เนื่องจากบริษัทเป็นบริษัทขนาดเล็กจึงมีความคล่องตัวและสามารถวางแผนการผลิตและการตลาดได้

2560 → 2561 → 2562 → 2563

- **ส่งมอบสูตรระดับห้องปฏิบัติการและให้คำแนะนำในการผลิตกับบริษัท**
- **อยู่ระหว่างวางกลยุทธ์ทางการตลาด และตั้งโรงงานผลิตโดยบริษัท**

แนวทางการนำไปใช้ประโยชน์ของบริษัท

- จำหน่ายเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพแบบขายปลีก
- คาดว่าจะสร้างผลกระทบในปี 2562

รายละเอียดผลงานวิจัยและพัฒนาแสดงในเอกสารหน้า 183 - 192

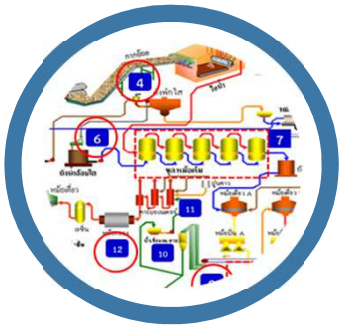
ตัวอย่างผลงานวิจัยและพัฒนาที่สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม

การทดสอบพันธุ์อ้อยใหม่ทั่วประเทศ

- ✓ สร้างรายได้ให้เกษตรเพิ่มขึ้น (ผลผลิตเพิ่ม ความหวานเพิ่ม และขายท่อนพันธุ์)
- ✓ คิดเป็นมูลค่าผลกระทบ 4,405 ล้านบาท

ระบบแนะนำสำรับอาหารกลางวันสำหรับโรงเรียนแบบอัตโนมัติ

- ✓ การใช้งานระบบฯ ช่วยให้โรงเรียนประหยัดงบประมาณอาหารกลางวัน และช่วยให้ครูมีเวลาในการทำกิจกรรมอื่น ๆ มากขึ้น
- ✓ คิดเป็นมูลค่า 2,788 ล้านบาท

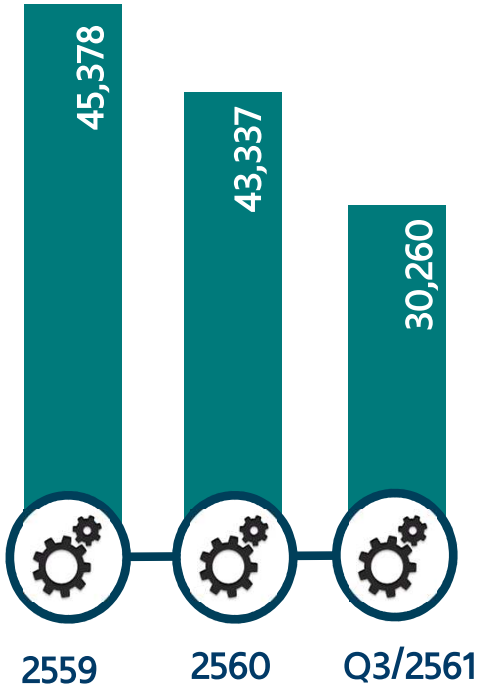


ชุดตรวจ dextran ปนเปื้อนในกระบวนการผลิตน้ำตาล

- ✓ นำชุดตรวจมาใช้ควบคุมคุณภาพการผลิตของโรงงานช่วยให้ต้นทุนลดลง (ลดปริมาณการใช้วัตถุดิบ และลดอัตราการสูญเสียในกระบวนการผลิต)
- ✓ คิดเป็นมูลค่าผลกระทบ 623 ล้านบาท

รายละเอียดผลงานแสดงในเอกสารหน้า 193 - 194

จำนวนบริการวิเคราะห์และทดสอบ (รายการ)



พร้อมด้วยอุปกรณ์และเครื่องมือที่ทันสมัยได้มาตรฐานสากล สนับสนุนการทำวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของภาครัฐและเอกชน พร้อมตอบโจทย์ปัญหางานภาคอุตสาหกรรม

ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.

ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ในบ้านและเซรามิกอุตสาหกรรม

ศูนย์วิเคราะห์ทดสอบทางนาโนเทคโนโลยีขั้นสูง

ตัวอย่างบริการวิเคราะห์และทดสอบ: ด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

Battery Cell

Battery Module

Capability: Current 500A Voltage 0- 100 VDC

Testing 1: Charge and Discharge function for Battery Performance

Testing 2: Thermal Cycling condition during Charge/Discharge and ab-normal use

Testing 3: Thermal shock (-80C – 200C)

PTEC ให้บริการทดสอบแบตเตอรี่ในระดับเซลล์และโมดูล

การใช้งาน: เป็นแหล่งเก็บพลังงานไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า และอุปกรณ์ที่ต้องการใช้พลังงานไฟฟ้า

กลุ่มเป้าหมาย: อุตสาหกรรมยานยต์ไฟฟ้า อุตสาหกรรมพลังงานทดแทนที่ต้องการใช้แบตเตอรี่แพคเก็บกักพลังงาน อุตสาหกรรมการทหาร และอื่น ๆ

วิธีใช้: ทดสอบแบตเตอรี่แพค เพื่อควบคุมกระบวนการผลิต การประกอบให้ได้มาตรฐานความปลอดภัย และทดสอบประสิทธิภาพ ความปลอดภัย อายุการใช้งาน ขอรับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์สากล

หัวข้อรายการทดสอบที่ให้บริการได้

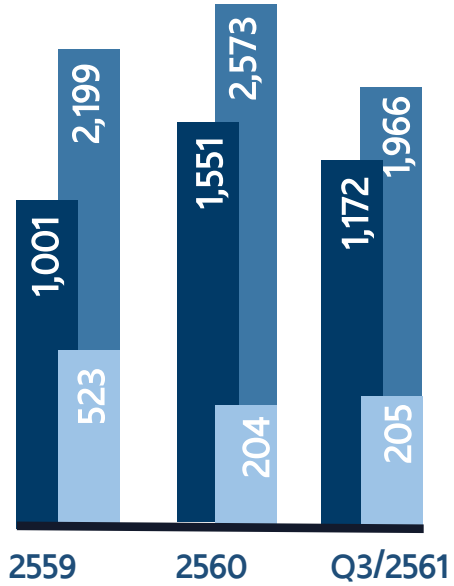
เลขที่มาตรฐาน	ชื่อมาตรฐาน	รายละเอียด
UN 38.3	UN Transportation Testing for Lithium Batteries	มาตรฐานการขนส่งแบตเตอรี่ลิเธียม
ISO 12405-1	Test specification for lithium-ion traction battery packs and systems — Part 1: High-power applications	มาตรฐานการทดสอบแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนแบบแพคและระบบ ส่วนที่ 1 การประยุกต์ใช้สำหรับกำลังไฟฟ้าสูง
ISO 12405-3	Test specification for lithium-ion traction battery packs and systems - Part 3: Safety performance requirements	มาตรฐานการทดสอบแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนแบบแพคและระบบ ส่วนที่ 3 ความต้องการและประสิทธิภาพด้านความปลอดภัย
UNECE R100	Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to specific requirements for the electric power train	การรับรองแบบยานยนต์โดยเฉพาะด้านการขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า

กลุ่มภารกิจสร้างเสริมความสามารถในการแข่งขัน : สร้างธุรกิจให้แตกต่างด้วยนวัตกรรม

Intellectual Property
One-stop Services

บริการด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

ให้ความรู้ คำปรึกษา
ด้านทรัพย์สินทางปัญญา



SMEs จำนวน SMEs ที่ได้รับการสนับสนุนด้าน วทน. (ราย)

การลงทุนฯ (ล้านบาท)

ผลกระทบฯ (ล้านบาท)

บุคลากรและเครือข่าย ITAP
19 เครือข่าย + 1 พันธมิตร
97 ที่ปรึกษาเทคโนโลยี

ตัวอย่างผลงานการพัฒนาเทคโนโลยีของ SMEs

นาฬิกาโทรศัพท์ป้องกันเด็กหาย
เติบโตได้ด้วยนวัตกรรม

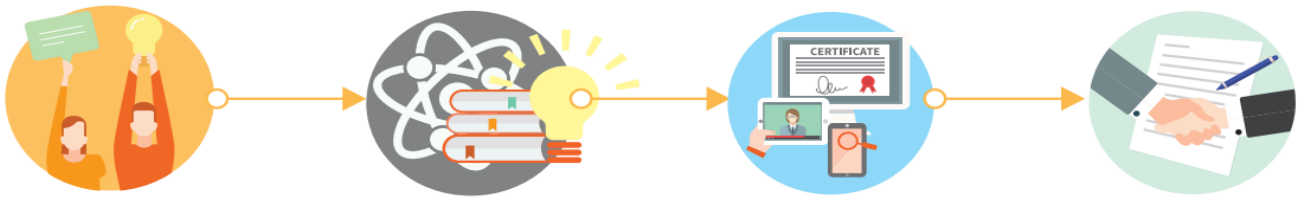
ITAP ยกระดับความสามารถ R&D ของบริษัทจนมีเทคโนโลยีเป็นของตัวเอง

- ลดการพึ่งพิงเทคโนโลยีจากต่างประเทศในการผลิต
- คล่องตัวในการออกแบบ ปรับแต่งฟังก์ชันพัฒนาตัวเรือนที่มีรูปลักษณ์ทันสมัยตามที่ตลาดต้องการ
- ยอดขายบริษัทเพิ่มขึ้น

ความก้าวหน้าการดำเนินงาน
• พัฒนาเทคโนโลยีของ SMEs (ให้คำปรึกษาเชิงลึก) 1,172 ราย (เป้าหมาย 1,500 ราย) • พัฒนาเทคโนโลยีของ SMEs (เสร็จสิ้น) 962 ราย (เป้าหมาย 1,200 ราย)
• จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาปรับปรุง จำนวน 291 ผลิตภัณฑ์ (เป้าหมาย 250 ผลิตภัณฑ์)
• สร้างผลกระทบ 1,966 ล้านบาท (เป้าหมาย 3,000 ล้านบาท) • เกิดการลงทุน 205 ล้านบาท

รายละเอียดผลงานแสดงในเอกสารหน้า 211 - 214

บัญชีนวัตกรรม : เข้าถึงตลาดภาครัฐ ก้าวไกลด้วยมาตรฐาน ยกระดับสู่สากล



นิติบุคคลไทย
มีผลงานนวัตกรรม และต้องการขึ้นทะเบียน

สวทช.
โดยคณะกรรมการฯ ทำการตรวจสอบคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์
- เป็นผลมาจากการวิจัย พัฒนาอย่างมีนัยสำคัญ โดยคนไทย
- ผ่านการทดสอบคุณภาพจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ และผ่านการรับรองมาตรฐานบังคับ (ถ้ามี)

สำนักงบประมาณ
- ตรวจสอบราคาผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติ
- จัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย

สิทธิประโยชน์
- ผลิตภัณฑ์และบริการได้รับการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย สูงสุด 8 ปี
- หน่วยงานของรัฐ สามารถจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์และบริการที่อยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทยได้ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

ผลการดำเนินงาน (16 สิงหาคม 2561)

สถานะ	รวม	2561	2560	2559
สวทช. ได้รับแบบคำขอ	504	192	144	168
จำหน่ายออกจากระบบ*	105			
คณะกรรมการฯ อนุมัติ	241	108	61	72
สำนักงบฯ ประกาศขึ้นบัญชีฯ	203	122	47	34

* ขาดคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ฯ 25 ผลงาน และไม่ดำเนินการต่อ 80 ผลงาน

ผลการจัดซื้อจัดจ้างทั้งสิ้น 1,337.23 ล้านบาท (มกราคม – ธันวาคม 2560)

หมวดหมู่ผลงานในบัญชีนวัตกรรมไทย 203 รายการ

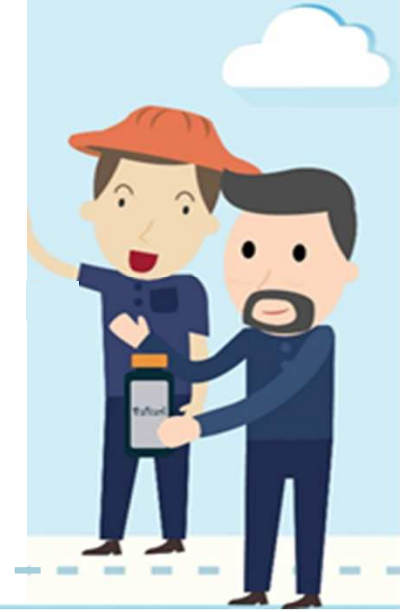
กลุ่มภารกิจสร้างเสริมขีดความสามารถเกษตรชุมชน: ประโยชน์ในพื้นที่และชุมชน

การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร

- ร่วมมือกับพันธมิตรในการปรับแต่งเทคโนโลยีให้เหมาะสมและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกรในวงกว้าง
- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เชื่อมโยงผู้ผลิตกับผู้ประกอบการแปรรูป สร้างรายได้และคุณภาพชีวิตของเกษตรกร
- พัฒนาทักษะและกระบวนการเรียนรู้ของบุคลากรตลอดห่วงโซ่ เพื่อให้ชุมชนเข้มแข็ง พึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

(ข้อมูล ณ มิถุนายน 2561)

เป้าหมาย	ความก้าวหน้าการดำเนินงาน
การจัดการความรู้/เทคโนโลยี 10 ชุด	• จัดทำชุดความรู้/เทคโนโลยี จำนวน 7 ชุด ได้แก่ โรงเรือนงา มันสำปะหลัง เมล็ดพันธุ์ สารชีวภัณฑ์ ชันโรง และการจัดการ ดิน น้ำ และปุ๋ย
ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน 150 ชุมชน	• ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ 177 ชุมชน ใน 30 จังหวัด • เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยี จำนวน 4,965 คน
พัฒนาทักษะบุคลากร 500 คน	• เจ้าหน้าที่ส่งเสริม เกษตรกรแกนนำ ผู้ประกอบการนวัตกรรม นักการตลาด ได้รับการพัฒนา 727 คน
การเชื่อมโยงการผลิตและการตลาด : เกิดกลุ่มคลัสเตอร์ใหม่ 2 กลุ่ม	• เกิดกลุ่มคลัสเตอร์แปรรูป 3 กลุ่ม ได้แก่ ถั่วเขียว พริก และข้าว



บ้านหนองมัง ตำบลโนนกลาง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี

- โรงเรือนพลาสติกคัดเลือกแสง และการบริหารจัดการ 34 โรงเรือน
- การใช้สารชีวภัณฑ์เพื่อกำจัดแมลงศัตรูพืช ได้แก่ บิวเวอเรีย ไวรัสเอ็นพีวี และไส้เดือนฝอย
- เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนดินจากขยะอินทรีย์
- เทคโนโลยีการผลิตมะเขือเทศพันธุ์สแนคสลิม
- เทคโนโลยีการปลูกพืช เช่น มะเขือเทศสแนคสลิม ข้าวธัญสิริน พืชหลังนา (งา ถั่วเขียว)
- เทคโนโลยีการแปรรูป

ปี 2561 ผลกระทบทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น ที่บ้านหนองมัง คิดเป็น 5.44 ล้านบาทต่อปี

กลุ่มภารกิจพัฒนาและสร้างเสริมบุคลากรวิจัย: พัฒนากำลังคนด้าน ว และ ท

พัฒนาและส่งเสริมอาชีพนักวิจัย

- สร้างบุคลากรด้าน ว และ ท ที่มีศักยภาพให้กับประเทศ ผ่าน Scholarship Program โดยสนับสนุนทุนการศึกษา จำนวน 817 คน

- สนับสนุนนักศึกษาและบุคลากรวิจัยทั้งในและต่างประเทศ เข้าร่วมงานในห้องปฏิบัติการของศูนย์แห่งชาติ จำนวน 271 คน

พัฒนาและดึงดูดเด็กและเยาวชนเข้าสู่อาชีพนักวิจัย

- ส่งเสริมให้เยาวชน 3,275 คน มีความรู้ความสามารถ และเกิดความสนใจ ว และ ท ผ่านการจัดค่าย เช่น

"ค่ายวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์" ติวเข้มเด็กโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพวิทย์ฯ-คณิตฯ ผ่านกิจกรรมเสริมสร้างประสบการณ์ (บรรยายพิเศษ ฝึกอบรม ทำโครงงาน) เพื่อเป็นจุดเริ่มต้นตลอดจนช่วยบ่มเพาะเยาวชนเหล่านี้สู่เส้นทางการเป็นนักคณิตศาสตร์และนักวิทยาศาสตร์ต่อไปในอนาคต

รายละเอียดแสดงในเอกสารหน้า 228 - 231

KidBright และ Fab Lab : พัฒนาทักษะความเป็นนวัตกรในเด็กและเยาวชนไทย

พัฒนาต่อยอดความคิดสร้างสรรค์และเสริมสร้างทักษะการเป็นนวัตกรของเยาวชนไทย

KidBright
200,000 ชุด

ส่งมอบบอร์ด KidBright แล้ว 40,424 บอร์ด
โดยคาดว่าจะส่งมอบครบในเดือนพฤศจิกายน 2561

อบรม Trainer
500 คน

อบรม trainer ไปแล้ว 500 คน
จัดพิมพ์คู่มือสำหรับ trainer 2,500 เล่ม

มอบ KidBright ให้
1,000 โรงเรียน

ส่งมอบบอร์ด KidBright แล้ว 1,048 โรงเรียน
โดยมีแผนส่งมอบอีก 204 โรงเรียน
ภายในเดือนกันยายน 2561

เด็กและเยาวชน
เข้าร่วมกิจกรรม
> 15,000 คน ใน 3 ปี

เด็กและเยาวชนเข้าร่วมกิจกรรม 802 คน

ครูเข้าร่วมกิจกรรม
> 1,000 คน ใน 3 ปี

ครูเข้าร่วมกิจกรรม 195 คน

โรงเรียนเข้าร่วมกิจกรรม
> 150 โรงเรียน

คัดเลือกโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ Fab Lab แล้ว 150 โรงเรียน โดยจะเริ่มส่งมอบเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม ในเดือนกันยายน 2561

ผลการใช้จ่ายและผลการหารายได้

หน่วย: ล้านบาท

การดำเนินงาน	แผน ทั้งปี	แผน ไตรมาสที่ 3	ผล ไตรมาสที่ 3	ผลเทียบแผน ไตรมาสที่ 3	ผลเทียบ แผนทั้งปี
รายได้จากความสามารถ	1,750	1,400	1,688	120%	96%
รายจ่ายรวม	9,017	6,991	5,788	83%	64%
- รายจ่ายบุคลากร	2,229		1,578		71%
- รายจ่ายดำเนินงาน	5,478		3,291		60%
- รายจ่ายก่อสร้างและครุภัณฑ์	1,310		918		70%

รายงานทางการเงิน

งบแสดงฐานะการเงิน ข้อมูลเปรียบเทียบ ไตรมาสที่ 3 ปี 2561 กับ 2560

หน่วย: ล้านบาท

	a	b	c = (a-b)/b
ผลการดำเนินงาน	**2561**	**2560**	**ผลต่าง**
สินทรัพย์	**11,551.15**	**10,044.53**	**15.00%**
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	5,097.90	3,486.26	46.23%
ลูกหนี้การค้า (สุทธิ)	65.73	71.02	(7.44%)
เงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินค้างรับ	1.56	0.00	-
เงินทดลองจ่าย	16.51	21.42	(22.91%)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	159.25	146.63	8.60%
เงินลงทุนในหุ้นบริษัท	58.86	61.26	(3.92%)
เงินลงทุนเผื่อขาย	307.70	350.20	(12.14%)
เงินลงทุนในหน่วยบริการ	88.73	17.32	412.24%
ลูกหนี้เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ	311.57	366.42	(14.97%)
เงินมัดจำและเงินค้ำประกัน	8.69	15.22	(42.90%)
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (สุทธิ)	1,970.76	2,092.05	(5.80%)
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)	3,261.17	3,257.19	0.12%
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	102.00	71.28	43.11%
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	100.00	88.26	13.30%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	0.72	0.00	-

บัญชีออมทรัพย์ 1,295.84 ลบ. บัญชีฝากประจำ 3,802.06 ลบ.
<u>หัก</u> ภาระผูกพันและค่าใช้จ่ายที่รับรู้ทางบัญชี 4,512.86 ลบ.
เงินสดและเงินฝากธนาคารคงเหลือ 585.04 ลบ.
(เงินฝากที่มีข้อจำกัด 484.30 ลบ.)

เงินลงทุนในหุ้น บมจ.อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย
ราคาปิดตลาด 3.62 บ./หุ้น ต่ำกว่าปี 60 0.50 บ./หุ้น
กำไรลดลงจากปี 60 จำนวน 42.50 ลบ.

จัดสรรให้หน่วยบริการ-CTEC 67.17 ลบ.
โอนครุภัณฑ์ CTL ให้ หน่วยบริการ CTEC 4.24 ลบ.

มีลูกค้ากู้เพิ่ม 9 ราย จำนวน 65.25 ลบ.
ลูกค้าชำระเงิน จำนวน 120.10 ลบ.

ค่าเสื่อมราคา จำนวน 146.57 ลบ.
ก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการข้อมูล INC2 D จำนวน 23.16 ลบ.
ปรับปรุงอาคาร INC2 D ชั้น2 GMP Plant จำนวน 15.96 ลบ.
แปรสภาพรื้อถอน จำนวน 13.87 ลบ.

งบแสดงฐานะการเงิน ข้อมูลเปรียบเทียบ ไตรมาสที่ 3 ปี 2561 กับ 2560

หน่วย: ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน	a 2561	b 2560	c = (a-b)/b ผลต่าง
หนี้สินและเงินกองทุน	**11,551.15**	**10,044.53**	**15.00%**
หนี้สิน	**2,736.48**	**1,646.63**	**66.19%**
เจ้าหนี้การค้า	153.33	64.19	138.87%
เงินอุดหนุนกันไว้เบิก	1.56	0.00	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	64.90	69.96	(7.23%)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,626.18	656.52	147.70%
เงินบำเหน็จ/เงินสมนาคุณ สวทช. รอจ่าย	722.07	723.72	(0.23%)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	102.00	71.28	43.11%
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	66.45	60.97	8.99%
ส่วนของกองทุน	**8,814.67**	**8,397.90**	**4.96%**
ทุน สวทช.	879.85	879.85	-
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสมต้นงวด	6,922.53	7,439.79	(6.95%)
<u>บวก</u> รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายในงวดนี้	874.59	(101.95)	(957.88%)
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสมปลายงวด	7,797.12	7,337.84	6.26%
<u>บวก</u> กำไร/ขาดทุน ที่ยังไม่เกิดขึ้นในหลักทรัพย์เผื่อขาย	137.70	180.20	(23.58%)
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	**7,934.82**	**7,518.04**	**5.54%**

- สก. (NCTC) กล้องจุลทรรศ์ 15.00 ลบ.
- สก. (PTEC) ระบบทดสอบฮาร์มอนิกและการสั่นสะเทือนความไวแสงแม่เหล็กไฟฟ้าระบบป้องกันเสียงรบกวน 14.97 ลบ.
- สก. (PTEC) Network Analyzer ความถี่สูง 12.17 ลบ.

ปี 61 รับเงินงบประมาณแผ่นดินล่วงหน้าโครงการ Big rock ปี 62-64 จำนวน 980.74 ลบ.

งบรายได้ค่าใช้จ่าย ข้อมูลเปรียบเทียบไตรมาสที่ 3 ปี 2561 กับ 2560

หน่วย: ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน	2561			2560		
	แผนทั้งปี	ผล	ผล เทียบแผน	แผนทั้งปี	ผล	ผล เทียบแผน
รายรับ	**5,786.58**	**5,040.99**	**87.12%**	**5,354.39**	**3,711.65**	**69.32%**
งบประมาณแผ่นดิน	3,936.58	3,296.95	83.75%	3,404.39	2,853.06	83.81%
อุดหนุนรับ	671.20	1,064.59	158.61%	800.00	215.67	26.96%
เงินสนับสนุนการพัฒนา ว และ ท ฯ	228.80	104.81	45.81%	300.00	255.10	85.03%
รับจ้าง/ร่วมวิจัย	260.00	148.64	57.17%	220.00	156.86	71.30%
รายได้จากผลงานวิจัยและองค์ความรู้	40.00	32.75	81.88%	40.00	21.12	52.80%
บริการเทคนิค/วิชาการ	160.00	97.50	60.94%	120.00	89.45	74.54%
ฝึกอบรม/สัมมนา/นิทรรศการ	200.00	85.62	42.81%	200.00	99.98	49.99%
ค่าเช่าและบริการสถานที่	190.00	153.64	80.86%	150.00	132.83	88.55%
อื่น ๆ เช่น ดอกเบี้ย ค่าปรับ เบ็ดเตล็ด	100.00	56.49	56.49%	120.00	(112.42)	(93.68%)
รายจ่าย	**6,983.00**	**3,479.29**	**49.83%**	**6,530.43**	**3,154.37**	**48.30%**
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	2,520.00	1,591.57	63.16%	2,310.00	1,517.28	65.68%
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	4,463.00	1,887.72	42.30%	4,220.43	1,637.09	38.79%
รายรับสูง(ต่ำ)กว่ารายจ่าย ก่อนหักค่าเสื่อมราคา		**1,561.70**			**557.28**	
รายจ่ายรวมค่าเสื่อมราคา		**4,166.40**			**3,813.59**	
ค่าเสื่อมราคา		687.11			659.22	
รายรับสูง(ต่ำ)กว่ารายจ่าย รวมค่าเสื่อมราคา		**874.59**			**(101.94)**	

ภาระผูกพันในเงินคงเหลือ

หน่วย: ล้านบาท

ลำดับ	ประเภท	ภาระผูกพัน			รวมภาระผูกพัน ไตรมาสที่ 3/2561
		ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563-2566	
1.	**ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ทางบัญชี**	**791.71**	**0.00**	**0.00**	**791.71**
	1.1 การสำรองบำเหน็จพนักงาน	722.07	-	-	722.07
	1.2 การค้ำประกันสัญญาต่าง ๆ	65.73	-	-	65.73
	1.3 ภาษีขาย (ภาษีมูลค่าเพิ่มต้องนำส่งสรรพกร)	3.91	-	-	3.91
2.	**ภาระผูกพันในการสนับสนุน ว และ ท**	**3,510.32**	**2,469.26**	**4,897.11**	**10,876.69**
	2.1 งบดำเนินงานหน่วยงาน	1,366.56	177.55	188.29	1,732.41
	2.2 งบดำเนินงานโครงการ	1,972.29	2,229.21	4,431.12	8,632.62
	- อุดหนุนรับ/รับจ้าง/ร่วมวิจัย	726.88	811.66	1,650.01	3,188.54
	- สนับสนุนหน่วยงานภายนอก	248.01	400.34	585.82	1,234.18
	- ดำเนินการเอง	977.40	1,017.21	2,195.29	4,209.90
	2.3 งบก่อสร้าง	171.46	62.50	277.70	511.66
3.	**ภาระผูกพันตามนิติกรรมสัญญา**	**210.83**	**318.28**	**409.93**	**939.03**
	3.1 สัญญาเช่าดำเนินงาน	4.32	7.52	3.13	14.97
	3.2 สัญญาจ้างเหมาบริการ	101.25	121.50	17.69	240.44
	3.3 สัญญาที่เกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน	23.64	8.36	4.71	36.71
	3.4 สัญญาจัดซื้อจัดจ้างพัสดุและบริการอื่น ๆ	81.61	180.91	384.40	646.92
รวมทั้งสิ้น		**4,512.86**	**2,787.54**	**5,307.04**	**12,607.44**

เงินสดเงินฝากธนาคารคงเหลือ ณ 30 มิถุนายน 2561 จำนวน 5,097.90 ล้านบาท

หลังหักภาระผูกพันในปี 2561 จำนวน 4,512.86 ล้านบาท **คงเหลือ** เงินสดเงินฝากธนาคาร จำนวน 585.04 ล้านบาท

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0 2564 7000
โทรสาร 0 2564 7015
https://www.nstda.or.th
E-mail: info@nstda.or.th
Facebook : NSTDATHAILAND
Line : NSTDA

A Driving Force for National
Science and Technology Capability