

## วาระที่ 5.1

ผลการดำเนินงานของ สวทช.

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

# หัวข้อนำเสนอ

- ภาพรวมผลการดำเนินงาน
- ผลการดำเนินงานตาม Balanced Scorecard
- ผลการดำเนินงานอื่นๆ
  - สร้างสรรค์ผลงานวิชาการ
  - สนับสนุนธุรกิจเทคโนโลยี
  - ส่งเสริมเทคโนโลยีเพื่อชุมชน
  - เสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้าน ว และ ท
  - พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ว และ ท
- รายงานทางการเงิน

# งบประมาณ รายได้ และค่าใช้จ่ายของ สวทช.

## งบประมาณ

เงินงบประมาณแผ่นดินปี 2560

**3,404 ล้านบาท**

ปี 59 : 3,081 ล้านบาท

อุดหนุนทั่วไป  
**3,181 ล้านบาท**  
ปี 59 : 2,883 ลบ.

อุดหนุนเฉพาะกิจ  
**223 ล้านบาท**  
ปี 59 : 198 ลบ.



## รายได้

รายได้จากความสามารถ

**1,962 ล้านบาท**

แผน 60 : 1,830 ล้านบาท

ผล 59 : 1,816 ล้านบาท



## การใช้จ่าย

**รวม 5,920 ล้านบาท**

ผล 59 : 5,266 ล้านบาท

งบดำเนินงาน **5,474 ล้านบาท (87%)**

แผน 60 : 6,264 ล้านบาท

ผล 59 : 4,906 ล้านบาท (89%)

งบก่อสร้างและอุดหนุนเฉพาะกิจ

**446 ล้านบาท (97%)**

แผน 60 : 458 ล้านบาท

ผล 59 : 360 ล้านบาท (95%)



# การสร้างองค์ความรู้ การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ และผลกระทบจากการดำเนินงานของ สวทช.

## วิจัยและพัฒนา



บทความในวารสารนานาชาติ

**578 ฉบับ**

ผล 59 : 585 ฉบับ

ทรัพย์สินทางปัญญา

**301 คำขอ**

ผล 59 : 321 คำขอ

## ถ่ายทอดเทคโนโลยี



จำนวนโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี

**255 เรื่อง**

ผล 59 : 220 เรื่อง

จำนวนหน่วยงานรับถ่ายทอดเทคโนโลยี

**311 หน่วยงาน**

ผล 59 : 337 หน่วยงาน

## การผลิตสินค้าและบริการ



ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม

**27,546 ล้านบาท**

ผล 59 : 19,529 ล้านบาท

การลงทุนทาง วทน. ของภาคการผลิตและบริการ

**9,456 ล้านบาท**

ผล 59 : 11,408 ล้านบาท

# BSC-KPI

## ปี 2560



# ผลการดำเนินงานตาม Balanced Scorecard ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

## มุมมอง: ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย



ตัวชี้วัด สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

KS1-A มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของ  
ประเทศที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

เป้าหมาย

4 เท่าของค่าใช้จ่าย  
ปี 2560  
(22,000 ล้านบาท)

ผลการดำเนินงาน

4.83

(27,546 ล้านบาท)

100%

น้ำหนัก 10%

KS1-B มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของ  
ประเทศที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์  
ที่ตอบโจทย์ในประเด็นวิจัยมุ่งเน้น 5+3

ไม่น้อยกว่า  
12,000 ล้านบาท

19,910

100%

น้ำหนัก 10%

KS1-C การพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจ  
ภาคตะวันออก (EECi)

1) แผนแม่บท EECi  
ร่วมกับพันธมิตร  
2) รายงานการศึกษา  
ความเหมาะสมการจัดตั้ง  
EECi เป็นเขตส่งเสริม  
เศรษฐกิจพิเศษ

100%

น้ำหนัก 10%



# ตัวอย่างผลงานที่สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมสูง

จมูกอิเล็กทรอนิกส์ (E-nose) เพื่อการใช้งานภายในสถานประกอบการสำหรับตรวจวัดคุณภาพวัตถุดิบ



- ▶ การตรวจสอบกลิ่นถุงมือยางเดิมใช้คนดม ซึ่งหาคนที่มีความเชี่ยวชาญด้านการดมได้ยาก และมีความผิดพลาด ส่งผลให้มีสินค้าถูกตีกลับจากต่างประเทศ
- ▶ เครื่อง E-nose จากต่างประเทศมีขนาดใหญ่ ราคาสูง ไม่สามารถเคลื่อนที่ได้ ส่วนเครื่อง handheld จากต่างประเทศ มี sensitivity ไม่ดี ไม่สามารถตรวจจับกลิ่นที่ผู้ประกอบการต้องการได้



- ☑ **นาโนเทคโนโลยีพัฒนาเครื่อง E-nose** ที่มีขนาดเล็ก เคลื่อนที่ได้ และมี sensitivity เทียบเท่าเครื่องขนาดใหญ่ ที่สามารถตรวจจับกลิ่นตามที่ผู้ประกอบการต้องการได้
- ☑ ผู้ประกอบการสามารถควบคุมคุณภาพสินค้าได้ ลดการสูญเสียในกระบวนการผลิต และการตีกลับของสินค้าจากต่างประเทศ

คิดเป็นมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม **1,750 ล้านบาท**

# การผลักดันให้เกิด Eastern Economic Corridor of Innovation (EECi)

## 1

### แผนแม่บท EECi ร่วมกับพันธมิตร

- ดำเนินการศึกษาและจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi Master Plan) เนื้อหาประกอบด้วย ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และแผนการดำเนินงาน กลไกผลักดันให้เกิด EECi และมาตรการสนับสนุนต่างๆ แล้วเสร็จเมื่อเดือนกันยายน 2560
- นำเสนอผลต่อที่ประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนการจัดตั้งเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (ซึ่ง รวท. เป็นประธาน) เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2560 โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบต่อแผนดังกล่าว

## 2

### รายงานการศึกษาความเหมาะสมการจัดตั้ง EECi เป็นเขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษ

- ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาความเหมาะสม (Feasibility Study) ของการจัดตั้งเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกแล้วเสร็จ เมื่อเดือนพฤษภาคม 2560
- นำเสนอผลต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (กรศ.) ครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2560 และคณะทำงานขับเคลื่อนฯ ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2560 ซึ่งที่ประชุมทั้ง 2 มีมติเห็นชอบผลการศึกษาดังกล่าว



## มุมมอง: พันธมิตร ลูกค้า การเงิน



ตัวชี้วัด สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เป้าหมาย

ผลการดำเนินงาน

KS2 รายได้จากความสามารถ

1,830 ล้านบาท

1,962

100%

น้ำหนัก 20%

KS3 การนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ไป  
ประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต ภาคบริการ  
ภาคเกษตรกรรม และภาคสังคม

240 รายการ

255

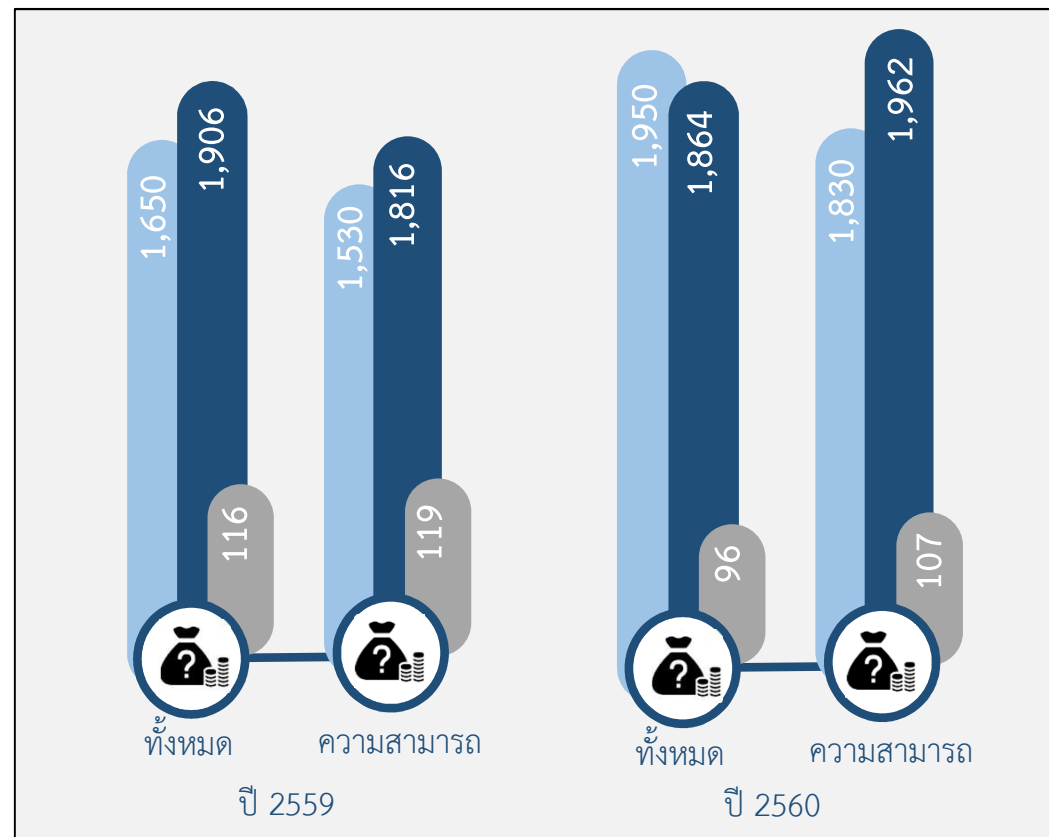
100%

น้ำหนัก 20%

# ผลรายได้ (ไม่รวมงบประมาณแผ่นดิน)

● แผนรายได้   
 ● ผลรายได้   
 ● สัดส่วนผลต่อแผนรายได้  
 หน่วย : ล้านบาท

รายได้แยกตามประเภท	แผนทั้งปี	ผล 2560	ผล 2559
อุดหนุนรับ	800	895.85	622.83
เงินสนับสนุนการพัฒนามว และ ท ฯ	300	333.35	359.37
รับจ้าง/ร่วมวิจัย	220	243.60	331.92
รายได้จากผลงานวิจัยและองค์ความรู้	40	45.43	42.47
บริการเทคนิค/วิชาการ	120	115.75	99.62
ฝึกอบรม/สัมมนา/นิทรรศการ	200	143.88	201.28
ค่าเช่าและบริการสถานที่	150	183.67	158.12
<b>รวมรายได้จากความสามารถ</b>	<b>1,830</b>	<b>1,961.53</b>	<b>1,815.61</b>
อื่นๆ เช่น ดอกเบี้ย ค่าปรับ เบ็ดเตล็ด	120	(97.37)	90.70
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>1,950</b>	<b>1,864.16</b>	<b>1,906.31</b>



- รายได้จากความสามารถ **เพิ่มขึ้น** จากปี 2559 จำนวน 145.92 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.04
- รายได้จากความสามารถ 1,961.53 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 57.61 ของงบประมาณแผ่นดินที่ สวทช. ได้รับในปีงบประมาณ 2560

หมายเหตุ: \*ปี 2559 รายได้จากความสามารถ 1,815.61 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 58.93 ของงบประมาณแผ่นดินที่ สวทช. ได้รับ

รายได้ (ทั้งหมด)	Q1	Q2	Q3	Q4
แผน (สะสม)	398	690	1,350	1,950
ผล (สะสม)	160.22	459.18	858.59	1,864.16

# ตัวอย่างผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์

เครื่องเดนทิสแกน 2.0: เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สำหรับงานทันตกรรมและศัลยกรรมบริเวณใบหน้าและขากรรไกร



## จุดเด่นของเทคโนโลยี (Innovation Statement)



### การติดตั้งใช้งาน

- นำไปใช้ถ่ายภาพผู้ป่วยแล้วมากกว่า 4,000 ครั้ง ช่วยให้ทันตแพทย์รักษาผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย คุณภาพทัดเทียมระดับสากล
- ปี 2560 มีการติดตั้งใช้งาน จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ โรงพยาบาลแพร์ โรงพยาบาลสกลนคร โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี และโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย

### กลุ่มลูกค้า/ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย

- โรงพยาบาล, คลินิกทันตกรรม, ทันตแพทย์ และแพทย์

## มุมมอง: กระบวนการภายใน

ตัวชี้วัด สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เป้าหมาย

ผลการดำเนินงาน

KS4 การปรับปรุงระบบการวัดความพึงพอใจ

ปรับระบบการวัดความพึงพอใจของบริการรับจ้างวิจัย บริการที่ปรึกษา และบริการเทคนิค/วิชาการให้เป็น process-based survey ให้แล้วเสร็จ

100%

น้ำหนัก 15%

พัฒนาระบบการทำงานเพื่อให้เกิดความคล่องตัวและลดระยะเวลา

- ✓ ดำเนินการจัดทำ macro process ของบริการรับจ้างวิจัย บริการที่ปรึกษา และบริการเทคนิค/วิชาการ ตั้งแต่รับโจทย์จนถึงส่งมอบผลงาน พบว่าการให้บริการแบ่งออกเป็น 2 macro process หลัก คือ (1) บริการรับจ้างวิจัย บริการที่ปรึกษา บริการเทคนิควิชาการ และ (2) บริการวิเคราะห์ทดสอบ รวมทั้งกำหนดตัวชี้วัดสำคัญที่สะท้อนคุณภาพการให้บริการของทั้ง 3 กระบวนการ
- ✓ ดำเนินการทดลองประเมินความพึงพอใจแบบ process-based ในกระบวนการ “รับจ้างวิจัย” โดยสุ่มส่งแบบประเมินโครงการรับจ้างวิจัยที่สิ้นสุดโครงการในช่วงเดือนสิงหาคม – กันยายน 2560 ซึ่งไม่พบปัญหาจากการใช้แบบประเมินที่กำหนด ผลการทดลองประเมินกระบวนการ “รับจ้างวิจัย” มีระดับคะแนนความพึงพอใจอยู่ที่ร้อยละ 91.20
- ✓ ผลความพึงพอใจปี 2560 ภาพรวม สวทช. จากการวัดด้วยรูปแบบเดิม ได้ร้อยละ 91.91 ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99.62

## มุมมอง: ความสามารถองค์กร

ตัวชี้วัด สวทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เป้าหมาย

ผลการดำเนินงาน

KS5 การบริหารและพัฒนาบุคลากร

สำเร็จตามแผนปฏิบัติการด้านการบริหารและพัฒนาบุคลากร สวทช. ปี 2560 ร้อยละ 100

100%

น้ำหนัก 15%

### การดำเนินงานบริหารและพัฒนาบุคลากร

- ✓ กำหนดกิจกรรมตามแผนปฏิบัติการด้านการบริหารและพัฒนาบุคลากรรวม จำนวน 14 กิจกรรม และดำเนินงานตามแผน อาทิ การวิเคราะห์งานและอัตรากำลัง การพัฒนากลไกการดูแลบุคลากรตามศักยภาพและพัฒนาสายอาชีพ การเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อทดแทนและสืบทอดตำแหน่ง การทบทวนขีดความสามารถตามตำแหน่งงาน และการประเมินบุคลากรตามขีดความสามารถเฉพาะตำแหน่ง เป็นต้น

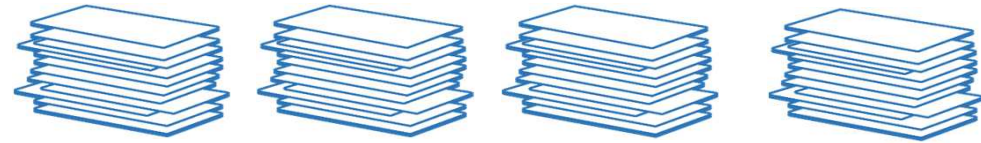
# สร้างสรรค์ ผลงานวิชาการ



# บทความในวารสารนานาชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

จำนวนบทความในวารสารนานาชาติ

578 ฉบับ



Top Impact Factor = 34

1 ฉบับ

Science (Impact Factor = 34.661)

อนุตตรา ณ กลาง

Impact Factor > 10

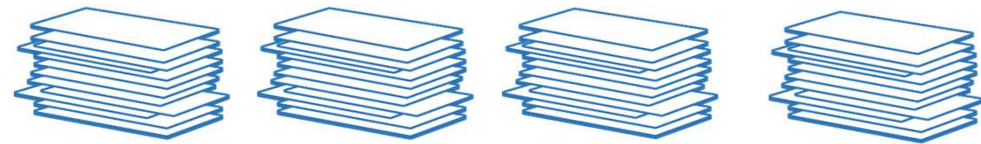
4 ฉบับ

Advanced Materials - สุภาวดี นาเมืองรักษ์  
Studies in Mycology - เจนนิเฟอร์ เหลืองสอาด  
Fungal Diversity - เจนนิเฟอร์ เหลืองสอาด

Advanced Functional Materials - เจน มิทรา कुमार โซมาชันดรัม

Impact Factor 2-10

350 ฉบับ



Impact Factor < 2

223 ฉบับ

# รางวัลเกียรติยศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



## รางวัลระดับนานาชาติ 10 รางวัล

- รางวัล Carolina MacGillavry Collaborative Research Award **2 รางวัล** (หน้า 1-2)
- งาน Taipei International Invention Show & Technomar ประเทศไทย **4 รางวัล** (หน้า 3-6)
- งาน International Exhibition of Inventions Geneva ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ **3 รางวัล** (หน้า 7-9)
- การแข่งขัน Challenge on Advanced Traffic Monitoring **1 รางวัล** (หน้า 10)



## รางวัลระดับชาติ 30 รางวัล

- DMSc Award จากกระทรวงสาธารณสุข **2 รางวัล** (หน้า 11-12)
- รางวัลจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย **2 รางวัล** (หน้า 14, 17)
- รางวัลจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ **2 รางวัล** (หน้า 15-16)
- รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ **16 รางวัล** (หน้า 18-33)
- PTT Innovative Idea Awards **1 รางวัล** (หน้า 13)
- L'Oréal Woman Scientist Crystal Award **1 รางวัล** (หน้า 34)



หมายเหตุ: เลขหน้าตามเอกสารรางวัลและเกียรติยศ ปีงบประมาณ 2560



# สนับสนุน ธุรกิจเทคโนโลยี

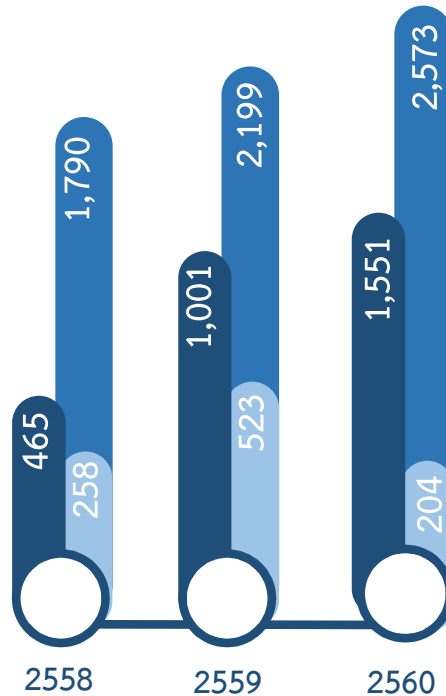


# ITAP กลไกสำคัญในการสนับสนุน SMEs

**SMEs** จำนวน SMEs ที่ได้รับการสนับสนุน  
ด้าน วทน. (ราย)

การลงทุนฯ (ล้านบาท)

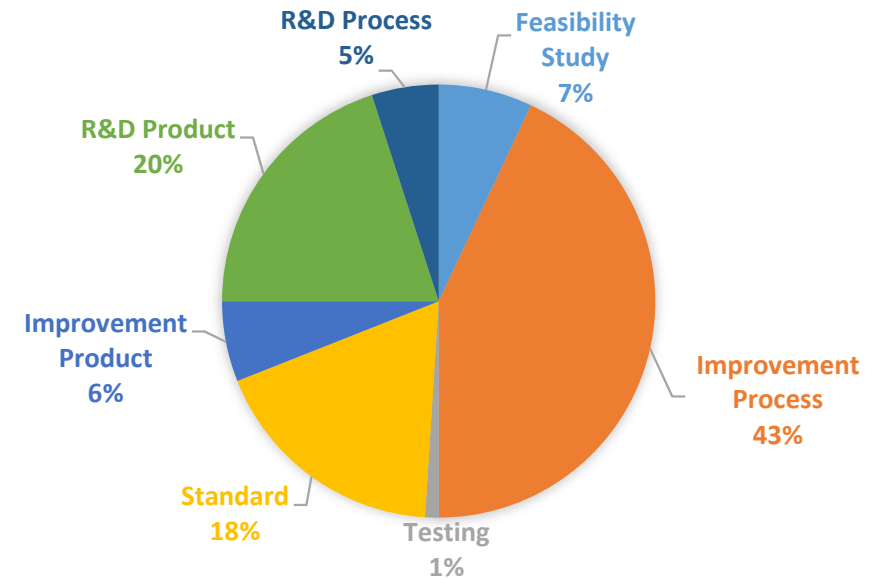
ผลกระทบฯ (ล้านบาท)



ITAP ให้การสนับสนุนพัฒนาเทคโนโลยีของ SMEs เพิ่มขึ้นจาก  
ปีงบประมาณ 2559 จำนวน 550 ราย

ผลการประเมินของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ในปี 2559 พบว่าการ  
ดำเนินงานของ ITAP จากการลงทุนของภาคเอกชน 1 บาท ก่อให้เกิด  
ผลกระทบ 7.64 บาท ที่การลงทุนภาครัฐ : เอกชน คิดเป็นสัดส่วน  
ประมาณ 20 : 80

## ลักษณะโครงการให้คำปรึกษาเชิงลึก



## ตัวอย่างผลงานอุตสาหกรรมอาหาร



นมพาสเจอร์ไรซ์แลคโตสต่ำ  
บริษัท แดรี่โฮม จำกัด



SAVA แป้งเอนกประสงค์ไร้กลูเตน  
บริษัท ซอไชวัฒน์ อุตสาหกรรม จำกัด

# บัญชีนวัตกรรม

## สนับสนุนนวัตกรรมผลิตภัณฑ์และบริการไทยโดยใช้ตลาดภาครัฐ



### ผลการดำเนินงาน (ข้อมูล ณ 30 ตุลาคม 2560)

ปี	ยื่นแบบคำขอ*	รับรองโดยคณะกรรมการฯ	ประกาศขึ้นบัญชี
2559	168	72	34
2560	158	64	71
รวม	326	136	105

หมายเหตุ: \*ขาดคุณสมบัติและไม่ประสงค์ดำเนินการต่อ 42 ผลงาน

# บัญชีนวัตกรรม

หมวดหมู่ผลงานในบัญชีนวัตกรรมไทย 105 รายการ



ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย  
ที่มีการจัดซื้อจัดจ้างจากหน่วยงานภาครัฐ



ยูนิตทำฟันพลังงานลมนิวเมติก



รากฟันเทียม



รถพยาบาลโครงสร้างมาตรฐานปลอดภัย  
สากลเคลื่อนสารถานานโนต้านจุลชีพ



รถพยาบาลเคลื่อนสารถานานโน  
ต้านจุลชีพ

ผลการจัดซื้อจัดจ้างทั้งสิ้น 487.33 ล้านบาท

(สำรวจข้อมูลในช่วงเดือนมกราคม 2559 - พฤษภาคม 2560)

# ภาษี 300%

## ลงทุนวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม



ผู้ประกอบการสามารถนำค่าใช้จ่ายการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อขอยกเว้นภาษีเงินได้เป็นจำนวน 3 เท่าของค่าใช้จ่ายจริง ทั้งนี้สิทธิในการหักรายจ่าย เพิ่มเติมในเท่าที่ 3 ซึ่งเมื่อรวมในเท่าที่ 2 (จากรายจ่ายปกติ) เพื่อยกเว้นภาษี ต้องไม่เกิน อัตราส่วนของรายได้ของกิจการที่ต้องนำมารวมคำนวณกำไรสุทธิในรอบระยะเวลาบัญชี เดียวกัน ตามลำดับต่อไปนี้

**บวกเพิ่ม 6%** ของรายได้ ส่วนที่เกิน 200 ล้านบาท

**บวกเพิ่ม 9%** ของรายได้ ส่วนที่เกิน 50 ล้านบาทแต่ไม่เกิน 200 ล้านบาท

**60%** ของรายได้ ส่วนที่ไม่เกิน 50 ล้านบาท



## ยิ่งจ่าย ยิ่งได้คืน

### การขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษี



- 1. Pre-approval** เพื่อขอรับรองโครงการวิจัยฯ ก่อนการใช้สิทธิประโยชน์
- หรือ**
- 2. Self-declaration** เพื่อขอรับการตรวจประเมินระบบบริหารการวิจัยฯ และยื่นทะเบียนใช้สิทธิประโยชน์ด้วยตนเอง

ซึ่งยื่นทะเบียนกับกรมสรรพากรและได้รับการประกาศในราชกิจจานุเบกษา

## ผลการดำเนินงานเฉพาะ ปีงบประมาณ 2560

- โครงการที่ยื่นขอรับรอง 406 โครงการ มูลค่า 1,318 ล้านบาท
- โครงการวิจัยที่ได้รับรอง 385 โครงการ มูลค่า 1,299 ล้านบาท
- บริษัทที่ยื่นขอรับรอง 104 ราย เป็นบริษัทใหม่ 28 ราย

## ผลการดำเนินงาน (ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2560)

ปีงบประมาณ	โครงการวิจัยที่ยื่นขอรับรอง	มูลค่าโครงการ (ล้านบาท)	โครงการวิจัยที่พิจารณาแล้ว	Pre-approval			Self-declaration	
				โครงการวิจัยที่ได้รับรอง	มูลค่าโครงการ (ล้านบาท)	บริษัท (ราย)	บริษัทที่ยื่นขอรับรองระบบ (ราย)	บริษัทที่ได้รับรองระบบ (ราย)
2545-2557*	2,844	10,391	3,731	2,572	8,337	281	-	-
2558-2560**	1,228	5,297		973	4,511	186	1	1

หมายเหตุ: \*ปี 2545 - 2557 มาตรการยกเว้นภาษี 200% ตามพระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ 297) พ.ศ. 2539 ลงวันที่ 15 ก.ค. 2539

\*\*ปี 2558 - 2560 มาตรการยกเว้นภาษี 300% ตามพระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ 598) พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 12 ก.พ. 2559 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2558 - 31 ธ.ค. 2562

# ส่งเสริม เทคโนโลยีเพื่อชุมชน



# ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเกษตรกรและชุมชน

อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่  
(อาหารหมักโค)



อ.บ่อเกลือ จ.น่าน (ข้าวไร่/ข้าวสาลี)



อ.นาแห้ว จ.เลย (สตอร์เบอร์/มะคาเดเมีย)



อ.เต่างอย จ.สกลนคร  
(ข้าว/การแปรรูป)



พื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้  
(ข้าว/พืชหลังนา)



จ.อุทัยธานี  
(ถั่วเขียว)



อ.สำโรง จ.อุบลราชธานี  
(โรงเรียนพลาสติกคัดกรองแสง)



อ.ผักไห่ จ.อยุธยา  
(ข้าว/สารชีวภัณฑ์/พืชหลังนา)



จ.สุรินทร์ (พลังงานแสงอาทิตย์/ผักอินทรีย์)



## ถ่ายทอดเทคโนโลยี 45 จังหวัด

เหนือ	10 จังหวัด
ตะวันออกเฉียงเหนือ	15 จังหวัด
กลาง ตะวันออก ตะวันตก	11 จังหวัด
ใต้	9 จังหวัด

จ.พัทลุง และ จ.สงขลา  
(ข้าว)



อ.แวง จ.นราธิวาส  
(เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ/การแปรรูป)



- ถ่ายทอดเทคโนโลยี 220 ชุมชน ใน 45 จังหวัด
- เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด 36 เรื่อง
- เกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยี 6,032 คน
- พัฒนาเจ้าหน้าที่ส่งเสริม/เกษตรกรแกนนำ/ผู้ประกอบการ/นักการตลาด 547 คน

## เทคโนโลยีหลักที่ถ่ายทอด

- เทคโนโลยีโรงเรือนและพลาสติกคัดเลือกแสง สำหรับการเพาะปลูก
- เทคโนโลยีการผลิตนางพญาชั้นโรง
- เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีและการจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าว
- เทคโนโลยีการปลูกถั่วเขียว
- เทคโนโลยีการผลิตหัวเชื้อราชีวเวอเรียที่มีคุณภาพ สำหรับนักส่งเสริมการเกษตรและผลิตก้อนเชื้อสตราชีวเวอเรียพร้อมใช้
- การจัดดินและน้ำ (เทคโนโลยีปุ๋ยหมักไม่พลิกกลับกอง เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยใส่เดือนดินจากขยะอินทรีย์ และการตรวจวิเคราะห์ดินและการจัดการธาตุอาหาร)

# ตัวอย่างพื้นที่บ้านบ่อเหมืองน้อยและห้วยน้ำฝัก อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย

ระยะที่ 1 ศึกษาข้อมูลพื้นที่ชุมชน (2539-2542)

สวทช. มจร. เครือข่าย

ศึกษาพื้นฐาน ทรัพยากรทรัพยากรชีวภาพ

เกิดศูนย์ประสานงานโครงการในพื้นที่ชุมชน  
- ข้อมูลชุมชน โจทย์ชุมชน แนวทางการทำงาน



ระยะที่ 3 การรวมกลุ่มเกษตรกร

สร้างความเข้มแข็งอย่างยั่งยืน (ปี 2552-ปัจจุบัน)

เกิดผู้นำเกษตรกรในด้านต่างๆ  
นักการตลาดชุมชน  
มีการรวมกลุ่มวิสาหกิจชุมชน  
สร้างความหลากหลายของอาชีพ



ระยะที่ 2 ถ่ายทอดเทคโนโลยี (2543 – 2551)

ถ่ายทอดเทคโนโลยี สตรอเบอรี่ มะเขือเทศ  
การแปรรูป พัฒนาผลิตภัณฑ์  
การส่งเสริมการเรียนรู้เด็ก และเยาวชน



ปี 2560

สร้างทายาทเกษตรกร เกษตรกรแกนนำ  
ถ่ายทอดอาชีพ (พริก มะเขือเทศ)  
แปรรูป อบแห้งผลไม้ และผลิตผลทางการเกษตร

## กิจกรรมในชุมชน

- ส่งเสริมอาชีพเกษตรกร สตรอเบอรี่ ผลสด ไหลสตรอเบอรี่ คุณภาพดี มะเขือเทศ พริก
- การแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากมะคาเดเมีย สตรอเบอรี่ มะเขือเทศ
- ท่องเที่ยวเชิงเกษตร
- การส่งเสริมการเรียนรู้เด็ก และเยาวชน โครงการ/ค่าย วิทยาศาสตร์

ปี 2560 เกิดผลกระทบเชิงสังคม และเศรษฐกิจ มูลค่า 17 ล้านบาท



# เสริมสร้าง ศักยภาพบุคลากร ด้าน ว และ ท



# ตัวอย่างผลงานการพัฒนากำลังคนและสร้างความตระหนักรู้ด้าน ว และ ท

## พัฒนาบัณฑิตและนักวิจัยอาชีพ

- สร้างบุคลากรด้าน ว และ ท ที่มีศักยภาพให้กับประเทศผ่าน Scholarship Program

- JSTP 89 ทุน
- YSTP 31 ทุน
- TGIST 236 ทุน
- TAIST 166 ทุน
- NUI-RC 51 ทุน
- STEM 161 ทุน



สนับสนุนทุน  
การศึกษา 734 ทุน



- สนับสนุนนักศึกษาและบุคลากรวิจัยเข้าร่วมงานในห้องปฏิบัติการของศูนย์แห่งชาติ

- นักศึกษาร่วมวิจัย 39 คน
- นักวิจัยร่วมวิจัย 58 คน

NPR 97 คน

## พัฒนาเด็กและเยาวชน

- ส่งเสริมให้เยาวชนมีความรู้ความสามารถ และเกิดความสนใจ ว และ ท ผ่านกิจกรรมวิชาการและค่าย เช่น

“ค่ายก้าวแรกสู่เส้นทางนักวิจัย” จุดประกายและสร้างแรงบันดาลใจให้เกิดความสนใจในเส้นทางอาชีพนักวิทยาศาสตร์



“ค่ายนักอิเล็กทรอนิกส์รุ่นเยาว์” พัฒนาทักษะ ความสามารถ และกระตุ้นความสนใจสิ่งประดิษฐ์ด้านอิเล็กทรอนิกส์



ปี 2560 มีเด็กและเยาวชนเข้าร่วม 8,422 คน

# ตัวอย่างกิจกรรมพัฒนากำลังคนและสร้างความตระหนักรู้ด้าน ว และ ท



เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับยานยนต์ไฟฟ้า และการประจุไฟฟ้า รวมถึงกฎหมาย มาตรฐาน และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้า และเปิดมุมมองโอกาสทางธุรกิจจากการติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้า เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับผู้ที่สนใจติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้าและส่งเสริมให้เกิดการติดตั้งและใช้งานอย่างถูกต้องและปลอดภัย



- มีผู้เข้าอบรมจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนรวมทั้งสิ้น 40 คน
- ศึกษาดูงานการติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้า ณ สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี ปตท.
- ศึกษาดูงานการออกแบบและผลิตสถานีประจุไฟฟ้า ณ บริษัท พอร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าที่เป็นเทคโนโลยีหลัก ที่จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ผลิตยานยนต์และชิ้นส่วน ได้พัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าและชิ้นส่วน ในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและมุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าและชิ้นส่วนในภูมิภาค



- มีผู้เข้าอบรมจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา รวมทั้งสิ้น 87 ท่าน
- แสดงสถานีชาร์จไฟฟ้าและสถานีชาร์จรถไฟฟ้าแบบ Quick Charge
- แสดงรถยนต์ไฟฟ้า จำนวน 2 คัน ได้แก่ Nissan Leaf และ Porsche

# พัฒนา โครงสร้างพื้นฐาน ด้าน ว และ ท



# ตัวอย่างผลงานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน วทน.



## การบริการวิเคราะห์ทดสอบ ด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



**บริการ:** การตรวจวัดประสิทธิภาพในการออกอากาศของโทรทัศน์ระบบดิจิทัล 40 จังหวัด

**มาตรฐานที่ใช้ทดสอบ:** ITU

**ผู้รับบริการ:** สำนักงาน กสทช.

**ผลกระทบ:** สามารถลดค่าใช้จ่ายของ กสทช. จากการจ้างหน่วยงานทดสอบจากต่างประเทศ และ กสทช. สามารถนำข้อมูลไปใช้ปรับกำลังส่งความถี่ของสถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ จำนวน 33 ช่อง ให้ชัดเจน มีคุณภาพ และรับได้ทุกช่องรายการ

**บริการ:** ตรวจสอบสภาพแวดล้อมคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของรถไฟฟ้าสายสีแดงและสีเขียวตลอดเส้นทางเดินรถ

**มาตรฐานที่ใช้ทดสอบ:** EN 50121-2, EN 55016-1-1, ANSI 63.2 : 1996, IEEE Std 473 : 1985 ICNIRP : 1998

**ผู้รับบริการ:** บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) และ Mitsubishi Heavy Industry CO. LTD

**ผลกระทบ:** สามารถลดค่าใช้จ่ายจากการจ้างหน่วยงานต่างประเทศเข้ามาดำเนินการ และรถไฟฟ้าสามารถวิ่งบนรางโดยที่ไม่รบกวนระบบอิเล็กทรอนิกส์ตลอดแนวทาง รวมทั้งสามารถขนส่งผู้โดยสารได้อย่างปลอดภัย ผ่านการอนุญาตตามข้อกำหนดสากล



# ตัวอย่างผลงานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน วทน.

การใช้ประโยชน์จากค่าสัมประสิทธิ์การปล่อย  
ก๊าซเรือนกระจก (EF)



ฉลากลดโลกร้อน (Carbon Reduction)  
ให้การรับรองโดยสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย



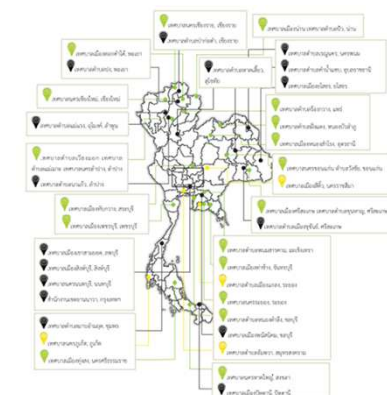
**ผู้ผลิต 33 บริษัท** (เฉพาะปีงบประมาณ 2560)  
ได้รับฉลากฯ จากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และ  
สามารถลดค่าใช้จ่ายในการผลิตลงได้ เนื่อง  
จากการลดการใช้ปัจจัยในการผลิตลงมากกว่า  
**ร้อยละ 2** (ตามเกณฑ์ฉลากลดคาร์บอน)  
รวมถึงเป็นการสื่อสารไปสู่ผู้บริโภคทราบว่า  
ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



ศูนย์ข้อมูลวัฏจักรชีวิตแห่งชาติ  
เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน



คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
(Carbon Footprint for Local Government)



**องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 26 แห่ง**  
(เฉพาะปีงบประมาณ 2560)

สามารถวางแผนทางการบริหารจัดการ เพื่อลด  
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมที่สอดคล้อง  
กับบริบทของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ  
**นำไปสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ**  
ที่มีค่าการคำนวณที่แสดงได้ชัดเจนอย่างเป็นรูปธรรม

# Tenant's Success Stories



“Haydale is proud to be a part of Thailand science park initiative; to bring our technology here to Thailand and generate jobs and prosperity. We look forward to many successful years together...”

Haydale Technologies (Thailand) Co., Ltd.

Mr. Raymon Gibbs

Chief Executive Officer

# Co-Incubation Program: Go global Market



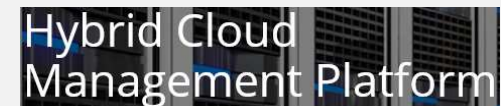
MOU between QueQ and Advantech



ความร่วมมือบริษัท QueQ ประเทศไทยให้บริการซอฟต์แวร์  
กับบริษัท Advantech ได้หวั่นผู้ผลิตฮาร์ดแวร์รายใหญ่  
ร่วมขยายตลาดไป South East Asia และ USA



MOU between Netka and InfinitiSoft



ความร่วมมือบริษัท Netka System ประเทศไทยผู้ให้บริการ  
ด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์รายใหญ่ ลงนามความร่วมมือใช้  
เทคโนโลยีขั้นสูง Hybrid Cloud Management ของบริษัท  
InfinitiSoft ได้หวั่นขยายตลาดไป South East Asia



# สรุปผลการดำเนินงาน

- ผลการดำเนินงานตามพันธกิจ ผลรายได้ และค่าใช้จ่ายของ สวทช. โดยส่วนใหญ่ **เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้**
- ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด Balanced Scorecard (BSC) ดำเนินงานได้**ตามแผนที่กำหนด**
- สวทช. สามารถนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา มี **แนวโน้มที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง**

# สรุปผลการดำเนินงานตาม Balance Scorecard ประจำปีงบประมาณ 2560

## คะแนนการดำเนินงานของ สวทช. ปีงบประมาณ 2560

เกณฑ์การพิจารณาผลงานตามมติ กวทช. ครั้งที่ 9/2559  
ผลงานระหว่าง 85% ถึง 90% ถือว่าอยู่ในเกณฑ์ “พอใช้”  
ผลงานระหว่าง 90% ถึง 95% ถือว่าอยู่ในเกณฑ์ “ดี”  
ผลงานมากกว่า 95% ถือว่าอยู่ในเกณฑ์ “ดีมาก”



# รายงานทางการเงิน



# งบแสดงฐานะการเงิน ข้อมูลเปรียบเทียบ ปี 2560 กับ 2559

หน่วย: ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน	a	b	c = (a-b)/b
	2560	2559	ผลต่าง
<b>สินทรัพย์</b>	<b>9,576.19</b>	<b>10,004.68</b>	<b>(4.28%)</b>
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	2,920.95	3,357.87	(13.01%)
ลูกหนี้การค้า (สุทธิ)	84.42	56.73	48.80%
เงินทดรองจ่าย	16.14	11.24	43.59%
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	153.73	138.18	11.25%
เงินลงทุนในหุ้นบริษัท	58.86	59.76	(1.50%)
เงินลงทุนเพื่อขาย	389.30	346.80	12.25%
เงินลงทุนในหน่วยบริการ	17.32	17.32	-
เงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินค้างรับ	13.02	0.00	-
ลูกหนี้เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ	363.86	288.38	26.18%
เงินมัดจำและเงินค้ำประกัน	10.19	13.69	(25.58%)
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (สุทธิ)	2,090.31	2,208.79	(5.36%)
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)	3,294.06	3,344.54	(1.51%)
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน (สุทธิ)	71.52	77.06	(7.20%)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	92.51	84.32	9.71%

เงินลงทุนในหุ้น บมจ. อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย  
ราคาปิดตลาด 4.58 บาท/หุ้น สูงกว่าปี 59 0.50 บาท/หุ้น  
กำไรเพิ่มจากปี 25 จำนวน 42.50 ล้านบาท

มีลูกค้ำกู้เพิ่ม 14 ราย จำนวน 171.05 ลบ.  
ลูกค้ำชำระเงิน จำนวน 95.56 ลบ.

- ค่าเสื่อมราคา จำนวน 156.00 ลบ.  
- ก่อสร้างศูนย์วิเคราะห์ทดสอบฯ (NANC) 5.39 ลบ.

# งบแสดงฐานะการเงิน ข้อมูลเปรียบเทียบ ปี 2560 กับ 2559

หน่วย: ล้านบาท

a                      b                      c = (a-b)/b

ผลการดำเนินงาน	2560	2559	ผลต่าง
หนี้สินและเงินกองทุน	9,576.19	10,004.68	(4.28%)
หนี้สิน	1,490.09	1,508.24	(1.20%)
เจ้าหนี้การค้า	142.85	211.18	(32.36%)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	350.58	323.92	8.23%
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	127.05	148.44	(14.41%)
เงินอุดหนุนกันไว้เบิก	13.02	0.00	-
เงินบำเหน็จ/เงินสมนาคุณ สวทช. รอจ่าย	722.55	694.33	4.06%
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	71.52	77.06	(7.20%)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	62.53	53.31	17.30%
ส่วนของกองทุน	8,086.10	8,496.44	(4.83%)
ทุน สวทช.	879.85	879.85	-
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสมต้นงวด	7,439.79	7,600.69	(2.12%)
บวก รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายในงวดนี้	(452.85)	(160.89)	181.46%
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสมปลายงวด	6,986.95	7,439.79	(6.09%)
บวก กำไร/ขาดทุน ที่ยังไม่เกิดขึ้นในหลักทรัพย์เพื่อขาย	219.30	176.80	24.04%
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	7,206.25	7,616.59	(5.39%)

- ก่อสร้างอาคารนิทรรศน์วิทยาการ ง.4 สก. 19.93 ลบ.
- เครื่องซีตหน้าผ้าพอกย้อมและตกแต่งสำเร็จ 1ชุด สน. 19.57 ลบ.
- บริหารอาคาร INC2 งวด 6-9 ศจ. 9.47 ลบ.
- เครื่องทดสอบดึงยึดฟิล์ม ศว. 5.99 ลบ

- เจ้าหนี้อื่น ลดลง 9.80 ลบ.
- รายได้รอรับรู้ ลดลง 6.70 ลบ.
- รายได้ครุภัณฑ์รับบริจาค ลดลง 9.30 ลบ.

- ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการดำเนินงานเมื่องนวัตกรรมอาหาร 11.65 ลบ.
- ระบบครุภัณฑ์ศูนย์กลางบริการวิเคราะห์ทดสอบเฉพาะทางขั้นสูงภายใต้มาตรฐานการทดสอบในระดับสากล 1.07 ลบ.
- ระบบทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือแพทย์ 0.30 ลบ.

- เงินมัดจำรับค่าเช่า เพิ่มขึ้น 1.21 ลบ.
- เงินมัดจำรับค่าบริการ เพิ่มขึ้น 2.50 ลบ.
- เงินค้ำประกันรับตามสัญญา ลดลง 5.51 ลบ.

# งบรายได้ค่าใช้จ่าย ข้อมูลเปรียบเทียบ ปี 2560 กับ 2559

หน่วย : ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน	2560			2559		
	แผนทั้งปี	ผล	ผล เทียบแผน	แผนทั้งปี	ผล	ผล เทียบแผน
<b>รายได้</b>	<b>5,354.39</b>	<b>5,256.08</b>	<b>98.16%</b>	<b>4,731.00</b>	<b>4,988.21</b>	<b>105.44%</b>
งบประมาณแผ่นดิน	3,404.39	3,391.92	99.63%	3,081.00	3,081.91	100.03%
อุดหนุนรับ	800.00	895.85	111.98%	500.00	622.83	124.57%
เงินสนับสนุนการพัฒนา ว และ ท ฯ	300.00	333.35	111.12%	300.00	359.37	119.79%
รับจ้าง/ร่วมวิจัย	220.00	243.60	110.73%	220.00	331.92	150.87%
รายได้จากผลงานวิจัยและองค์ความรู้	40.00	45.43	113.58%	40.00	42.47	106.18%
บริการเทคนิค/วิชาการ	120.00	115.75	96.46%	120.00	99.62	83.02%
ฝึกอบรม/สัมมนา/นิทรรศการ	200.00	143.88	71.94%	200.00	201.28	100.64%
ค่าเช่าและบริการสถานที่	150.00	183.67	122.45%	150.00	162.02	108.01%
อื่นๆ เช่น ดอกเบี้ย ค่าปรับ เบ็ดเตล็ด	120.00	(97.37)	(81.14%)	120.00	86.79	72.33%
<b>ค่าใช้จ่าย</b>	<b>6,581.00</b>	<b>4,819.03</b>	<b>73.23%</b>	<b>5,573.00</b>	<b>4,290.93</b>	<b>76.99%</b>
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	2,310.00	2,290.58	99.16%	2,184.00	2,147.58	98.33%
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	4,271.00	2,528.45	59.20%	3,389.00	2,143.36	63.24%
<b>รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่าย ก่อนหักค่าเสื่อมราคา</b>		<b>437.05</b>			<b>697.28</b>	
<b>ค่าใช้จ่ายรวมค่าเสื่อมราคา</b>		<b>5,708.93</b>			<b>5,149.10</b>	
ค่าเสื่อมราคา		889.90			858.17	
<b>รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่าย รวมค่าเสื่อมราคา</b>		<b>(452.85)</b>			<b>(160.89)</b>	

# ภาระผูกพันในเงินคงเหลือ

ลำดับ	ประเภท	ภาระผูกพัน		รวมภาระผูกพัน
		ปี 2561	ปี 2562-2566	
1.	ภาระผูกพันในการสนับสนุน ว และ ท	1,027.94	4,053.17	5,081.11
	1.1 งบดำเนินงานหน่วยงาน	96.33	287.41	383.74
	1.2 งบดำเนินงานโครงการ	911.22	3,711.10	4,622.32
	- รับจ้าง/ร่วมวิจัย	358.78	1,396.03	1,754.80
	- สนับสนุนหน่วยงานภายนอก	145.25	527.37	672.62
	- ดำเนินการเอง	407.20	1,787.70	2,194.90
	1.3 งบก่อสร้าง	20.39	54.66	75.05
2.	ภาระผูกพันตามนิติกรรมสัญญา	607.20	577.65	1,184.85
	2.1 สัญญาเช่าดำเนินงาน	9.35	5.86	15.20
	2.2 สัญญาจ้างเหมาบริการ	156.45	37.16	193.61
	2.3 สัญญาที่เกี่ยวข้องกับรายจ่ายฝ่ายทุน	213.75	12.28	226.03
	2.4 สัญญาจัดซื้อจัดจ้างพัสดุและบริการอื่นๆ	227.66	522.36	750.01
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>1,635.15</b>	<b>4,630.82</b>	<b>6,265.97</b>

เงินสดเงินฝากธนาคารคงเหลือ ณ 30 กันยายน 2560 จำนวน 2,920.95 ล้านบาท

**หัก** ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ทางบัญชี จำนวน 790.13 ล้านบาท ประกอบด้วย การสำรองบำเหน็จพนักงาน 722.55 ล้านบาท การค้าประกันสัญญาต่างๆ 62.53 ล้านบาท และภาษีขาย (ภาษีมูลค่าเพิ่ม ต้องนำส่งสรรพกร) 5.05 ล้านบาท

**สรุป** เงินสดเงินฝากธนาคารคงเหลือ 495.67 ล้านบาท หลังหักภาระผูกพัน 1,635.15 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายทางบัญชี 790.13 ล้านบาท



สวทช.  
NSTDA

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](mailto:info@nstda.or.th)  
Facebook : NSTDATHAILAND  
Line : NSTDA