



NSTDA



BCG



AI

EECI

## รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ต.ค. 2565 – ก.ย. 2566)

การประชุมคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 11/2566 วันที่ 20 ธันวาคม 2566



# ผลการดำเนินงานของ สวทช.

ไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ 2566



สวทช.  
NSTDA

ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายหลักของแผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับทบทวน 7.1 ปีงบประมาณ 2566 - 2570

## มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ & สังคม

**46,698** ล้านบาท

**19.07** เท่าของค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

**100% บรรลุเป้าหมาย**

## มูลค่าการลงทุนในกิจกรรมด้าน วทน.

**15,194** ล้านบาท

**6.20** เท่าของค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

**100% บรรลุเป้าหมาย**

เป้าหมาย 2566 : 28,320 ลบ. (10 เท่าของค่าใช้จ่ายดำเนินงาน)

Q4/2565 : 34,860 ลบ.

เป้าหมาย 2566 : 6,230 ลบ. (2.2 เท่าของค่าใช้จ่ายดำเนินงาน)

Q4/2565 : 14,232

# ผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามตัวชี้วัด BSC

## ไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ 2566



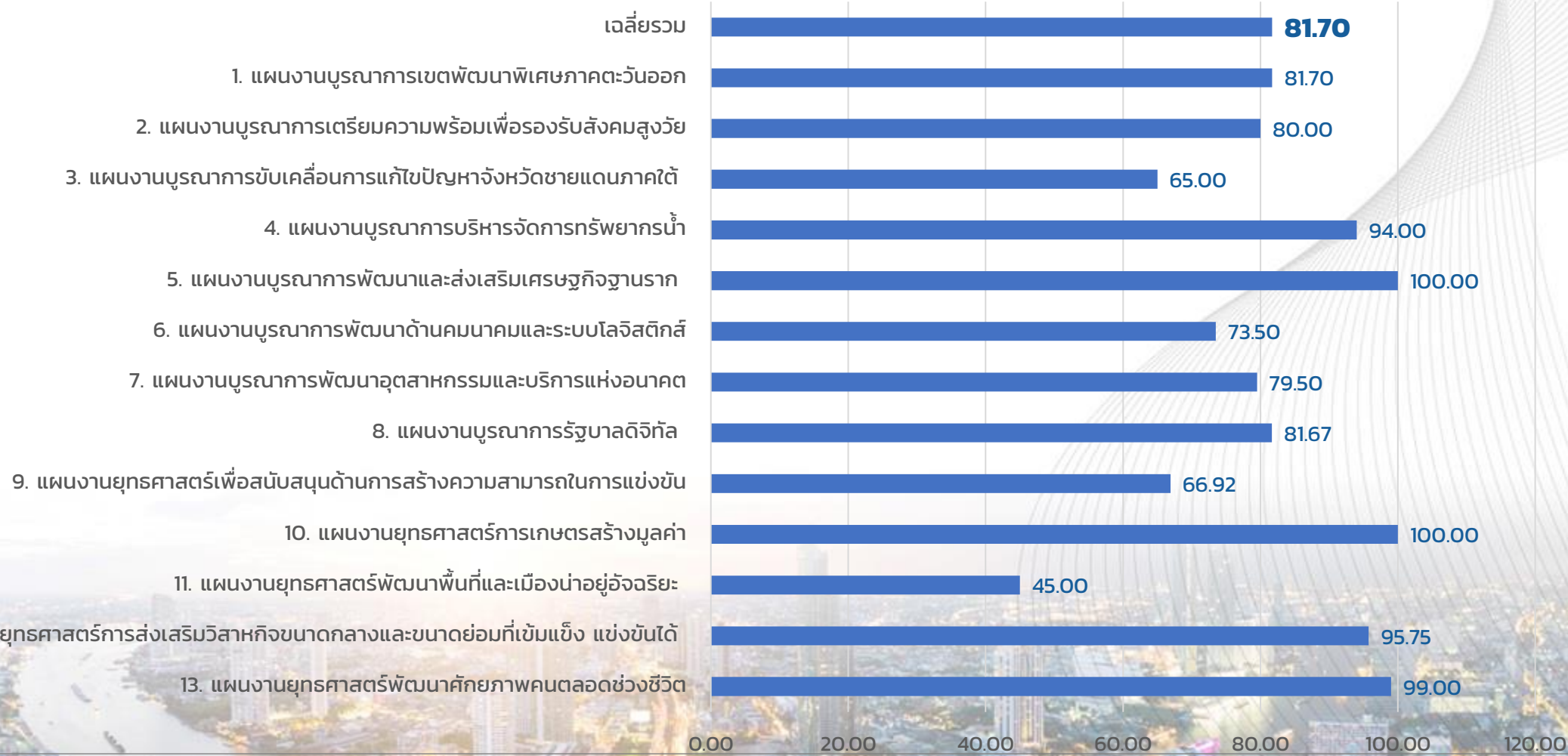
มุมมอง	ตัวชี้วัดของ สวทช. ปีงบประมาณ 2566	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละเทียบเป้า)	
ผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย	KS1-A มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	10 เท่า ของค่าใช้จ่ายดำเนินงานของ สวทช. ปี 2566 (28,320 ล้านบาท)	19.07 เท่า (46,698 ล้านบาท)	<b>20/20</b>
	KS1-B มูลค่าการลงทุนด้าน ว และ ท ในภาคการผลิต ภาคบริการและภาคเกษตรกรรม	2.2 เท่า ของค่าใช้จ่ายดำเนินงานของ สวทช. ปี 2566 (6,230 ล้านบาท)	6.20 เท่า (15,194 ล้านบาท)	<b>20/20</b>
	KS1-C การพัฒนาอาชีพ/บุคลากร ด้วย วทน.	จำนวนบุคลากรวิจัย/บุคลากรด้าน วทน. เพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนา 13,000 คน	13,708 คน	<b>10/10</b>
ความมั่นคง องค์กร	KS2 สัดส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย	ร้อยละ 25	ร้อยละ 29.16	<b>10/10</b>
กระบวนการ ภายใน	KS3 การยกระดับการทำงานร่วมกันระหว่างศูนย์แห่งชาติและหน่วยงานต่าง ๆ ใน สวทช. เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนองค์กรที่คล่องตัวขึ้น	สร้างกลไกใหม่เพื่อส่งเสริมการทำงานแบบบูรณาการร่วมกันระหว่างศูนย์แห่งชาติกับหน่วยงานต่าง ๆ ภายใน สวทช. เพิ่มมากขึ้น	ดำเนินการตามแผนได้ร้อยละ 100	<b>10/10</b>
ความสามารถ องค์กร	KS4 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์จริงในภาคเอกชนหรือชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สัดส่วนบุคลากรที่ทำงานกับภาคผลิต/ภาคบริการ/ภาคเกษตรกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30</li> <li>- จำนวนบริษัทหรือชุมชนที่ได้รับการยกระดับด้วย วทน. จำนวน 330 โครงการหรือชุมชน</li> <li>- จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาที่มีการใช้ประโยชน์ เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 หรือ 516 รายการ</li> </ul>	- ร้อยละ 56.30	<b>10/10</b>
			- 376 โครงการ/ชุมชน	<b>10/10</b>
			- 532 รายการ	<b>10/10</b>
<b>รวม</b>			<b>100.00</b>	<b>บรรลุเป้าหมายทุกรายการ</b>



# ผลสัมฤทธิ์โครงการ ตามแผนยุทธศาสตร์ และแผนบูรณาการ ไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ 2566



## ผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามแผนฯ ไตรมาส 4 ปี 2566      ความสำเร็จเทียบเป้าหมายปี 2566 เฉลี่ยร้อยละ 81.70



# NSTDA Core Business



สวทช.  
NSTDA

**จัดการปัญหาเมืองให้อยู่หมัด**  
ด้วยเทคโนโลยี Chatbot, AI และ Big Data

AI ช่วยประมวลผลข้อมูลจำนวนมาก  
ประมวลผลภาษาตามเสียงเจ้าหน้าที่ที่โทรมา

**เจ้าหน้าที่**  
รับเรื่อง  
ตรวจสอบ  
ดำเนินการ  
แจ้งความในชั้น

**ประชาชน**  
Traffy<sup>®</sup> FONDUE  
ระบบบริหารจัดการปัญหาเมืองยุค 4.0  
แอดมินออนไลน์  
@traffyfondue ได้แอด

**ผู้บริหาร**  
ได้ทราบผลคดีที่  
กำลังดำเนินการ  
ปัญหาได้อย่าง  
มีประสิทธิภาพ

รับเรื่อง  
ร้องทุกข์ **515,390** เรื่อง

**11,808** แห่ง

หน่วยงาน **53** จังหวัด

เข้าถึงปัญหา รับเรื่องรวดเร็ว  
ส่งต่อ ได้ทุกที่ ทุกเวลา

**เจ้าหน้าที่**  
เข้าใช้งาน เพิ่มประสิทธิภาพ  
แก้ไขปัญหาให้ประชาชน

**54,867** คน

**Traffy Fondue**  
แพลตฟอร์มบริหารจัดการปัญหาเมือง

**NSTDA Digital Healthcare Platform (SaaS) - TRL8-9**

ผู้ป่วยใช้บริการรวม **727,662** ครั้ง

**A-MED Care สำหรับร้านยา**    **A-MED Care สำหรับคลินิกพยาบาล**    **A-MED Homeward สำหรับโรงพยาบาล**    **A-MED Care สำหรับคลินิกเทเลเมด (OP Telemed)**

**Digital Healthcare Platform**  
แพลตฟอร์มบริการการแพทย์ดิจิทัล

**FoodSERP**  
Service Platform for Food & Functional Ingredients

Thai Union    GPF    มิตสผา MIT PIOT    TCOFF    OVE

KI    W    SMS    Aij    OVE

รายรับเงินนอกงบประมาณ **71.44 au.**

จำนวนผู้ใช้บริการ **74 ราย**

จำนวน Licensing **5 สัญญา**

จำนวนผลิตภัณฑ์ระดับอุตสาหกรรม **15 ผลิตภัณฑ์**

(ข้อมูล ณ 15 ก.ย. 66)

**118** โรงงาน

ประเมินโรงงานด้วย Thailand i4.0 Index

**604** ราย

อบรมและพัฒนาหลักสูตร

**6 Dimensions**  
17 Sub Dimensions

**Technology Transfer & Implementation**  
**141** ราย

**Industry 4.0 Platform**  
แพลตฟอร์มที่ให้บริการ Digital Transformation สำหรับอุตสาหกรรมการผลิตแบบครบวงจร



# NSTDA Core Business



สวทช.  
NSTDA



## NSTDA Core Business 4 เรื่อง ได้แก่

- 1) s:UU Traffy Fondue
- 2) Digital Healthcare Platform
- 3) FoodSERP
- 4) Thailand i4.0 Platform

รายรับเงินนอกงบประมาณรวม

**144.42 ล้านบาท**

## ระบบ Traffy Fondue พัฒนาจาก Core Business เป็น "หน่วยบริการ"



เพื่อให้มีศักยภาพในการพัฒนาต่อยอด สามารถรองรับความต้องการขอรับบริการจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั่วประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีการผลักดันให้เกิดการจัดตั้งเป็น "หน่วยบริการ" ขึ้น ซึ่งผ่านการอนุมัติจาก กวทช. ในการประชุมครั้งที่ 7/2566 เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2566 เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการให้บริการต่อผู้รับบริการและประชาชนทั่วประเทศได้อย่างทั่วถึงยิ่งขึ้น



# ตัวอย่างผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม



สวทช.  
NSTDA



ผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เข้าระบบห่วงโซ่อุปทาน 1 กิโลกรัมจะปล่อยก๊าซเรือนกระจก 3.6506 kgCO<sub>2</sub> eq.

673.84 kg CO<sub>2</sub> eq. rai<sup>-1</sup> yr<sup>-1</sup>



เกษตรกรเชิงเดี่ยว

-446.38 kg CO<sub>2</sub> eq. rai<sup>-1</sup> yr<sup>-1</sup>



เกษตรกรบูรณาการ

ค่าสมดุลก๊าซเรือนกระจก (GHG BALANCE)

**ด้านเกษตรและอาหาร :** การประเมินก๊าซเรือนกระจกและความยั่งยืน  
ด้านสิ่งแวดล้อมของการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์



**ด้านพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ :** การศึกษาอิทธิพลจากความแตกต่าง  
ขององค์ประกอบเชื้อเพลิงเกรดพิเศษต่อสมรรถนะของเครื่องยนต์ดีเซล  
เทคโนโลยีคอมมอนเรล (EURO 5)



**ด้านการแพทย์และสาธารณสุข :** แพลตฟอร์มระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินดิจิทัล

**ด้านดิจิทัลและอิเล็กทรอนิกส์ :** โครงการพัฒนาระบบนัดหมายเพื่อขอ  
หนังสือรับรองการฉีดวัคซีน โควิด-19 เพื่อการเดินทางระหว่าง  
ประเทศผ่านระบบ INTERVAC

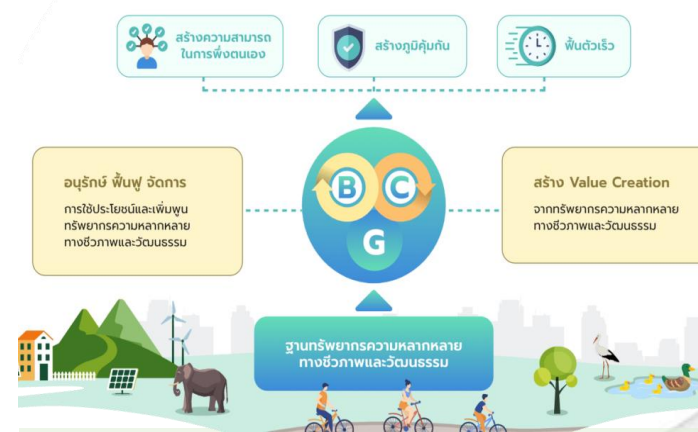


# ขับเคลื่อน AI และ BCG ในภาพประเทศ

## ขับเคลื่อนแผนปัญญาประดิษฐ์ระดับประเทศ



## ขับเคลื่อน BCG ประเทศ และจังหวัดนำร่อง



การจัดอันดับดัชนีความพร้อมด้านปัญญาประดิษฐ์ของรัฐบาล (AI Government Readiness Index) **ประเทศไทยเลื่อนอันดับขึ้น จาก 59 เป็น 31** ทันทีที่มีแผนปฏิบัติการ AI

ในปีที่ผ่านมาจากการดำเนินงานขับเคลื่อนตามแผนยุทธศาสตร์ AI ในด้านต่าง ๆ ส่งผลให้มีบุคลากรเข้ารับการอบรมในโครงการและหลักสูตร AI จำนวน **83,721 คน** มีโครงการวิจัยและพัฒนาด้าน AI ในกองทุนวิจัยมูลค่า **1,290 ล้านบาท** มีสตาร์ทอัพลงทุนเพิ่มจากการส่งเสริมของรัฐมูลค่า **639 ล้านบาท**

ผลดำเนินงานในประเด็นโมเดล BCG ต่อการบรรลุเป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือ Sustainable Development Goals (SDGs) ในระดับประเทศ **มีจำนวนผู้ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ BCG สะสม ปี 2564 - 2565 รวมกันกว่า 6 แสนคน** และระดับจังหวัด (2 จังหวัดนำร่อง) พบว่า **จังหวัดจันทบุรีมีสัดส่วนของเศรษฐกิจ BCG สูงถึง 60% ของ GPP** ของมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (Gross Provincial Product: GPP) และ **จังหวัดราชบุรี มีสัดส่วนของเศรษฐกิจ BCG ประมาณ 30% ของ GPP** ทั้งสองจังหวัดมีการพัฒนาที่ดีขึ้น



# ยกระดับอุตสาหกรรมด้วยโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ

โดย โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ (NQI)



NSTDA



ให้บริการโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ ในการวิเคราะห์  
ทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ และให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยี

รวม **83,742 รายการ**

(จากเป้าปี 66 82,000 รายการ เพิ่มขึ้นจากปี 2565 ซึ่งเท่ากับ 80,053 รายการ)

- ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (PTEC)
- ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ในบ้านและเซรามิกอุตสาหกรรม (Ceramic and Houseware Product Testing Center : CTEC)
- ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ (NSTDA Characterization and Testing Service Center : NCTC)
- ศูนย์ทดสอบทางพิษวิทยาและชีววิทยา (Toxicology and Bio Evaluation Service Center : TBES)



# สร้างขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ภาคอุตสาหกรรม



เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมไทย สนับสนุนการวิจัยและพัฒนา ส่งเสริมการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน วทน. ไปสู่การใช้งานจริงในเชิงพาณิชย์ในภาคเอกชนและอุตสาหกรรม

ยกระดับเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้แก่ SMEs

**689** ราย

(จากเป้าหมาย 660 ราย)

ขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย

**73** รายการ

(จากเป้าหมาย 65 รายการ)

ถ่ายทอดเทคโนโลยีพัฒนาอุตสาหกรรมด้วย ว และท

มูลค่าการลงทุนในพื้นที่ อวท.

**2,192** ล้านบาท

(จากเป้าหมาย 1,450 รายการ)

ผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม

**124** ราย

(จากเป้าหมาย 100 ราย)

ทรัพย์สินทางปัญญาที่มีการใช้ประโยชน์ (IP Utilization)

**531** รายการ

(จากเป้าหมาย 450 รายการ)

ตัวอย่าง การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการ



สวทช. สนับสนุน ผู้เชี่ยวชาญจาก BIOTEC ให้กับบริษัทพี ไซลูชัน จำกัด พัฒนา**เทคนิคการขยายพันธุ์อินทผลัมพันธุ์บาฮีแห่งแรกในประเทศ** โดยใช้เทคโนโลยีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อร่วมกับระบบไบโอรีแอคเตอร์ (Bioreactor) และถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาห้องปฏิบัติการในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

- สร้างต้นอินทผลัมที่มีลักษณะดี คุณภาพสูงตามลักษณะต้นแม่พันธุ์
- ลดต้นทุนการนำเข้าต้นพันธุ์อินทผลัมจากต่างประเทศ (จาก 1,500-2,000 บาท/ต้น เป็น 1,400 บาท/ต้น หากมีการผลิตเต็มรูปแบบจะลดลงเหลือ 1,200 บาท/ต้น)
- จำหน่ายให้เกษตรกรรายย่อย 200 ราย



# สร้างขีดความสามารถเกษตรกรชุมชน

## ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกร ทั่วประเทศรวม

**14,200** คน

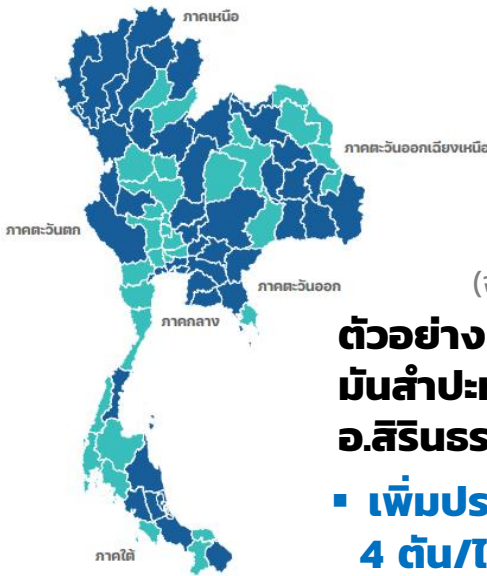
(จากเป้าหมาย 10,000 คน และเพิ่มขึ้นจากปี 2565 ซึ่งเท่ากับ 9,811 คน)

**ตัวอย่าง การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง ให้แก่ เกษตรกรกลุ่มผู้ปลูกมันสำปะหลัง ต.ช่องเม็ก อ.สิรินธร จ.อุบลราชธานี**

- **เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผลผลิตมันสดจาก 2.7 ตัน/ไร่ เป็น 4 ตัน/ไร่ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 48)**
- **สร้างรายได้ให้กลุ่มเกษตรกรจาก 7.9 ล้านบาท เป็น 11.9 ล้านบาท (เพิ่มขึ้นร้อยละ 48)**

เทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง ได้แก่

- เทคโนโลยีพันธุ์มันสำปะหลังที่เหมาะสมกับชุดดิน
- การจัดการดิน
- การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์
- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี IoT
- การควบคุมการให้น้ำในแปลงมันสำปะหลังร่วมกับการจัดการแปลง
- การรับมือกับการระบาดของโรคไวรัสใบด่างมันสำปะหลังด้วยการใช้ชุดตรวจวินิจฉัย
- การผลิตเนื้อเยื่อมันสำปะหลังปลอดโรค



### กลุ่มเทคโนโลยีการจัดการดินและน้ำ

- การใช้ประโยชน์จากเชื้อจุลินทรีย์ช่วยย่อยสลายเศษวัสดุทางการเกษตร
- เทคโนโลยีการใส่ปุ๋ยสั่งตัด
- เทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ดินและจัดการธาตุอาหารในการผลิตพืช
- เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยนาโน
- เทคโนโลยีการผลิตและใช้ปุ๋ยใส่ดินจากขยะอินทรีย์
- เทคโนโลยีการผลิตและใช้ปุ๋ยหมักแบบไม่พลิกกลับกอง

### กลุ่มเทคโนโลยีด้านพืช

- การพัฒนาพันธุ์สับปะรดสายพันธุ์ใหม่
- เทคโนโลยีการจัดการแปลงมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มผลผลิต
- เทคโนโลยีการปลูกถั่วเขียว
- เทคโนโลยีการปลูกมะเขือเทศคุณภาพดี
- เทคโนโลยีการผลิตกล้วยข้าวเพื่อการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์
- เทคโนโลยีการผลิตมันมันขึ้น
- เทคโนโลยีการผลิตข้าวอินทรีย์
- เทคโนโลยีการผลิตถั่วสูงคุณภาพสูง

### กลุ่มเทคโนโลยีด้านสัตว์

- การเพาะเลี้ยงหนอนแมลงวันลาย (Black Soldier Fly) สำหรับใช้เป็นแหล่งโปรตีนในอาหารสัตว์
- การเลี้ยงโคเนื้อและกระบือ
- เทคโนโลยีการผลิตอาหาร TMR สำหรับโค
- เทคโนโลยีการผลิตอาหารโคจากเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
- เทคโนโลยีการเลี้ยงผึ้ง ชันโรงและผลิตน้ำผึ้งคุณภาพ

### กลุ่มเทคโนโลยีสารชีวภัณฑ์

- เทคโนโลยีการผลิตก้อนเชื้อสารชีวเวรหรือใช้กำจัดศัตรูพืช
- เทคโนโลยีการผลิตและการใช้สารล่อแมลง (มอดเจาะผลกาแฟ) ทดแทนการใช้สารเคมี
- เทคโนโลยีการผลิตและใช้เชื้อราเมตาไรเซียมกำจัดศัตรูพืช
- เทคโนโลยีการผลิตและใช้ไตรโคเดอร์มา
- เทคโนโลยีการผลิตและใช้สารชีวภาพเพื่อควบคุมโรคพืชและแมลงศัตรูพืชทางการเกษตร
- เทคโนโลยีโรคพืชและแมลงศัตรูพืชทางการเกษตร

### กลุ่มเทคโนโลยีการแปรรูปผลผลิต

- ข้าวกล้องงอก หุงสุกง่าย ไร้มอด ปลอดภัยกิน และข้าวพองไร้ไขมันทอด
- การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร
- เทคโนโลยีการบ่มแห้ง เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร
- องค์ความรู้ด้านสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหารปลอดภัย

### กลุ่มอุปกรณ์เครื่องจักรที่นำไปขยายภาคการเกษตร

- กล้องควบคุมการให้น้ำ (Water FIT Simple)
- แอปพลิเคชัน Smart NPK ตรวจวิเคราะห์ดิน
- แอปพลิเคชัน Traffy Fondue และ Traffy Waste
- แอปพลิเคชันเพื่อการเกษตร
- โครงสร้างไม้ไผ่สำหรับเพาะปลูกพืช
- ถังหมักขี้มูลนาโนเทค
- เทคโนโลยี Aqua IoT บ่อเลี้ยงกุ้งและปลา
- เทคโนโลยีการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อจัดการน้ำ
- เทคโนโลยีการผลิตเตาเผาถ่านไบโอชาร์
- เทคโนโลยีการสร้างผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่
- เทคโนโลยีระบบการให้น้ำตามสภาวะความต้องการของพืชแปลงเปิด
- เทคโนโลยีระบบเกษตรอัจฉริยะแบบเซ็นเซอร์ใช้ตัวกรรมแบบเปิด HandySense
- เทคโนโลยีโรงเรือนเพาะปลูกพืชและการบริหารจัดการแบบครบวงจร
- เทคโนโลยีโรงเรือนอัจฉริยะ
- นวัตกรรมภูมิสารสนเทศ





**ส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม** สร้างแรงบันดาลใจให้เด็กและเยาวชน หันมาสนใจเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ ด้าน วทน. และค่ายวิทยาศาสตร์

**เด็ก/เยาวชน/ครู เข้าร่วมกิจกรรม 10,264 คน**  
(จากเป้าหมาย 10,000 คน และเพิ่มขึ้นจากปี 2565 ซึ่งเท่ากับ 9,507 คน)



**ตัวอย่าง การจัดอบรมหลักสูตร พัฒนาเยาวชนด้าน AI รวม 316 คน**  
อาทิ หลักสูตร“การทำโครงการเกษตร อัจฉริยะ (AI Coding for Smart Agriculture)” เพื่อส่งเสริมให้เกิดทักษะ การคิดอย่างเป็นระบบ การแก้ปัญหา และ เรียนรู้การทำงานกับผู้อื่น เป็นต้น





# รางวัลและเกียรติยศ 84 รางวัล

ระดับนานาชาติ 39 รางวัล และระดับชาติ 45 รางวัล

(เพิ่มขึ้นจากปี 2565 ซึ่งเท่ากับ 59 รางวัล ประกอบด้วยนานาชาติ 13 รางวัล และระดับชาติ 46 รางวัล)



สวทช.  
NSTDA

## นักวิจัย สวทช. ในบทบาทระดับโลก

ได้รับคัดเลือกเป็น  
สมาชิก **Global Young  
Academy (GYA)**

องค์กรเครือข่ายนักวิทยาศาสตร์  
รุ่นเยาว์ของโลก

ระยะเวลา 5 ปี เริ่มตั้งแต่ มิถุนายน 2566

ได้รับคัดเลือกเป็น  
สมาชิก **Institutional  
Board of Directors**  
สมาคม **International  
Association of Packaging  
Research Institutes (IAPRI)**

วาระการดำรงตำแหน่ง 4 ปี 2023-2026



**ดร.อูดม แซ่อึ้ง (ไบโอเทค-สวทช.)**

เชี่ยวชาญด้านการตรวจวินิจฉัยและการค้นหาสารชีวภาพ



**ดร.วิษชุดา เดาด์ (เอ็มเทค-สวทช.)**

เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีโพลีเมอร์

ได้รับทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัย  
อาวุโส) สาขาวิทยาศาสตร์เคมี  
อินทรีย์ ประจำปี 2566

จำนวน 7,500,000 บาท เป็นระยะเวลา 3 ปี  
(2566 - 2569)

จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2566  
เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2566 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ กรุงเทพฯ



**ดร.มาฮาอีโกะ อีชากะ  
(ไบโอเทค-สวทช.)**

จากผลงานโครงการวิจัยเรื่อง "การศึกษาทางเคมีของเห็ดในประเทศ  
ไทยเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์ทางยา (Chemical Research on  
Thai Mushroom Resources for their  
Medicinal Utilization)"





NSTDA



BCG

AI

EECi

# รายงานแผน-ผลงบประมาณประจำปี 2566



# แผนเทียบผลงบประมาณ ไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ 2566



แหล่งงบประมาณ	แผนปี 2566	แผนสะสมไตรมาส 4	ผลสะสมไตรมาส 4	แผนรายจ่าย	แผนปี 2566	แผนสะสมไตรมาส 4	ผลสะสมไตรมาส 4
<b>แหล่งงบประมาณเพื่อการดำเนินงาน</b>				<b>รายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน</b>			
• งบประมาณปี 66 : งบอุดหนุนทั่วไป	3,879	3,879	3,879	• รายจ่ายงบบุคลากร	2,668	2,668	2,479.21
• งบกองทุน ววน. ส่วน FF	415	415	415	• รายจ่ายดำเนินงาน	2,832	2,832	2,558.47
• คาดการณ์รายได้ จากการดำเนินงาน	1,900	1,900	1,873	• เงินลงทุนบริษัทร่วมทุน เงินกูุ้ดอกเบี้ยต่ำ	120	120	-
				• รายจ่ายเงินเพิ่มพิเศษ	140	140	84.50
<b>รวม</b>	<b>6,194</b>	<b>6,194</b>	<b>6,167</b>	<b>รวม</b>	<b>5,760</b>	<b>5,760</b>	<b>5,122.18</b>
<b>แหล่งงบประมาณอุดหนุนเฉพาะกิจ</b>				<b>รายจ่ายอุดหนุนเฉพาะกิจ</b>			
• งบแผ่นดินปี 66 : งบอุดหนุนเฉพาะกิจ	1,028	1,028	1,028	• ค่าก่อสร้างและครุภัณฑ์ อุดหนุนเฉพาะกิจ	2,500	2,500	1,774.43
• เงินคงเหลือใน กองทุน ณ 30 ก.ย. 65	1,038	1,038	1,038				
<b>รวม</b>	<b>2,066</b>	<b>2,066</b>	<b>2,066</b>	<b>รวม</b>	<b>2,500</b>	<b>2,500</b>	<b>1,774.43</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>8,260</b>	<b>8,260</b>	<b>8,233</b>	<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>8,260</b>	<b>8,260</b>	<b>6,896.61</b>





NSTDA



BCG

AI

EECI

## รายงานทางการเงิน

ไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ต.ค. 2565 – ก.ย. 2566)



# งบการเงิน

ไตรมาสที่ 4 ณ 30 ก.ย. 2566 และ 30 ก.ย. 2565



NSTDA

## งบแสดงฐานะการเงิน ณ 30 ก.ย. เปรียบเทียบ ปีงบประมาณ 2566 vs 2565

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ไตรมาส 4/2566	ไตรมาส 4/2565	เพิ่ม (ลด)
<b>สินทรัพย์</b>	<b>11,084.45</b>	<b>10,387.58</b>	<b>696.87</b>
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	1,424.81	1,037.76	387.05
ลูกหนี้การค้า(สุทธิ)	105.24	86.20	19.04
เงินทดรองจ่าย	6.86	6.31	0.55
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	450.52	568.39	(117.87)
เงินลงทุนในหุ้นบริษัท	258.47	240.85	17.62
เงินลงทุนเพื่อขาย	562.76	659.87	(97.11)
ลูกหนี้เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ	67.24	122.12	(54.88)
เงินมัดจำและเงินค้ำประกัน	10.90	10.10	0.80
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน(สุทธิ)	1,456.98	1,455.75	1.23
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)	6,507.35	5,915.16	592.19
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน(สุทธิ)	93.05	138.31	(45.26)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน(สุทธิ)	139.44	144.95	(5.51)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	0.83	1.81	(0.98)



# งบการเงิน

ไตรมาสที่ 4 ณ 30 ก.ย. 2566 และ 30 ก.ย. 2565



NSTDA

## งบแสดงฐานะการเงิน ณ 30 ก.ย. เปรียบเทียบ ปีงบประมาณ 2566 vs 2565

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ไตรมาส 4/2566	ไตรมาส 4/2565	เพิ่ม (ลด)
<b>หนี้สินและส่วนของกองทุน</b>	<b>11,084.45</b>	<b>10,387.58</b>	<b>696.87</b>
<b>หนี้สิน</b>	<b>1,315.41</b>	<b>1,434.53</b>	<b>(119.12)</b>
เจ้าหนี้การค้า	260.63	338.11	(77.48)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	187.13	122.55	64.58
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	69.44	78.75	(9.31)
เงินบำเหน็จ/เงินสมนาคุณ สวกช.รอจ่าย	576.00	603.70	(27.70)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	94.97	139.99	(45.02)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	127.24	151.43	(24.19)
<b>ส่วนของกองทุน</b>	<b>9,769.04</b>	<b>8,953.05</b>	<b>815.99</b>
ทุน สวกช.	896.03	896.03	-
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	8,620.89	7,707.78	913.11
กำไร/ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นในหลักทรัพย์ฯ	252.12	349.24	(97.12)

**หมายเหตุ : มีภาระผูกพันที่ไม่ได้รับรู้ในรายงานการเงิน จำนวน 6,973.33 ล้านบาท**



### ผลการดำเนินงาน สะสมงวด 12 เดือน เปรียบเทียบ ปีงบประมาณ 2566 vs 2565

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ไตรมาส 4/2566	ไตรมาส 4/2565	เพิ่ม (ลด)
<b>รายได้</b>	<b>7,254.31</b>	<b>6,956.74</b>	<b>297.57</b>
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	4,907.41	4,925.24	(17.83)
เงินอุดหนุน-งบกลาง	-	27.62	(27.62)
เงินอุดหนุน ววน.	415.58	324.00	91.58
เงินอุดหนุนอื่น	992.46	922.85	69.61
รายได้ค่าบริการและขายสินค้า	883.92	798.07	85.85
รายได้อื่นๆ	54.94	(41.04)	95.98
<b>ค่าใช้จ่าย</b>	<b>6,341.20</b>	<b>6,704.63</b>	<b>(363.43)</b>
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	2,571.48	2,641.33	(69.85)
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	2,452.19	2,931.44	(479.25)
ค่าเสื่อมราคา	1,317.53	1,131.86	185.67
<b>รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย</b>	<b>913.11</b>	<b>252.11</b>	<b>661.00</b>

**หมายเหตุ : มีภาระผูกพันที่ไม่ได้รับรู้ในรายงานการเงิน จำนวน 6,973.33 ล้านบาท**



## เพื่อโปรดทราบ

- 1. รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ 2566**
  - ผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามตัวชี้วัด BSC
  - ผลสัมฤทธิ์โครงการ ตามแผนยุทธศาสตร์ และแผนบูรณาการ
  - รายงานแผน-ผลงบประมาณ
- 2. รายงานทางการเงิน ไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ 2566**





# สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

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

