

ผลการดำเนินงานของ สวทช.

ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ภาพรวม สวทช.



ภาพรวมผลงานของ สวทช.

ไตรมาส 3/2561 ไตรมาส 3/2562

ไตรมาส 3/2563



IMPACT

มูลค่าผลกระทบ
ต่อเศรษฐกิจและสังคม (ล้านบาท)

22,371

20,815

18,381



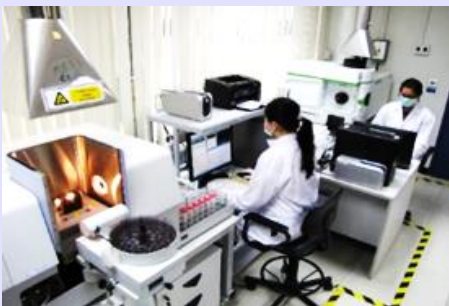
INVEST

มูลค่าการลงทุนทาง วทน.
(ล้านบาท)

4,777

2,433

6,671



INCOME

รายได้จากการดำเนินงาน
(ล้านบาท)

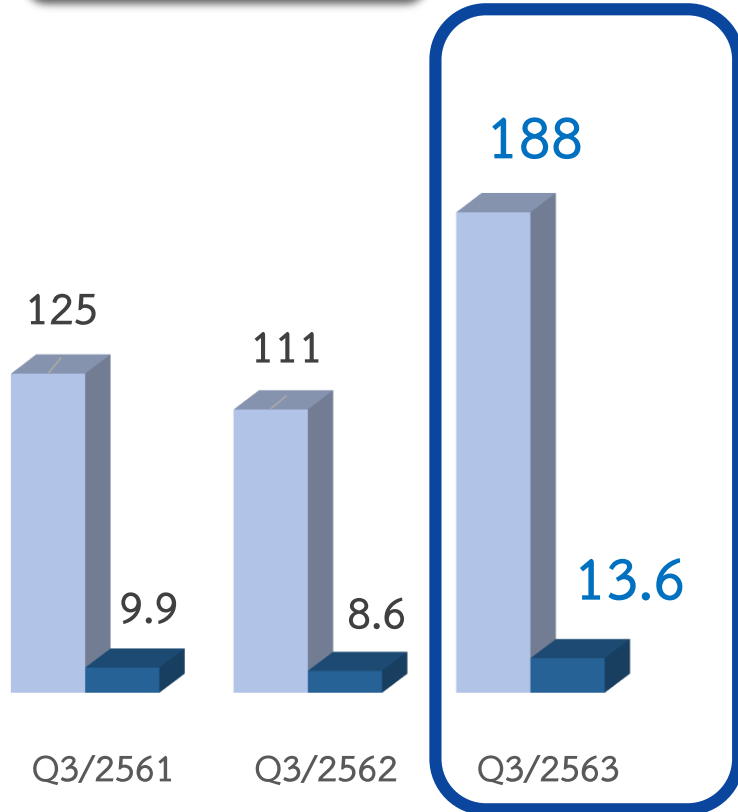
1,744

1,427

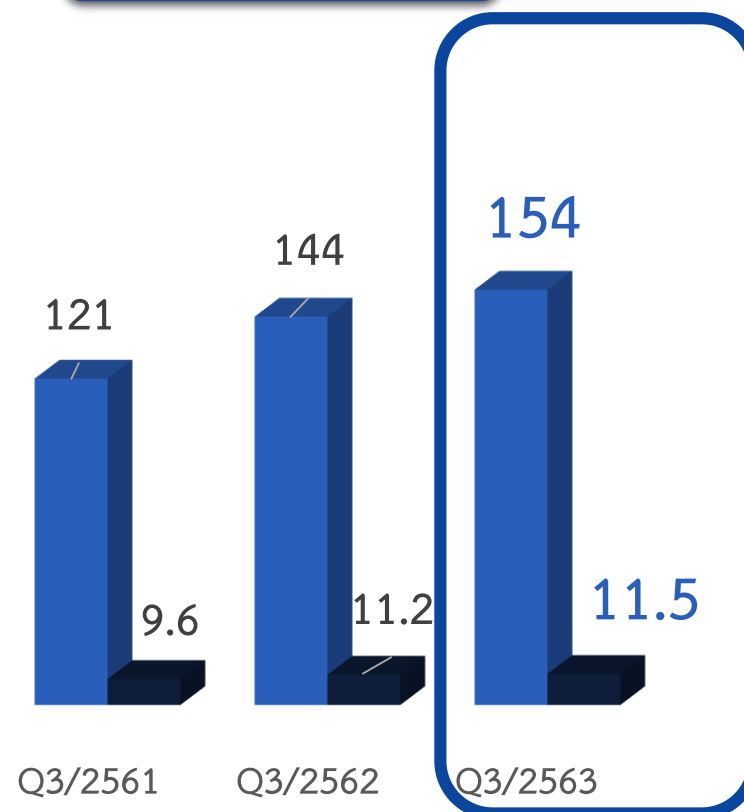
1,115

ภาพรวมผลงานของ สวทช.

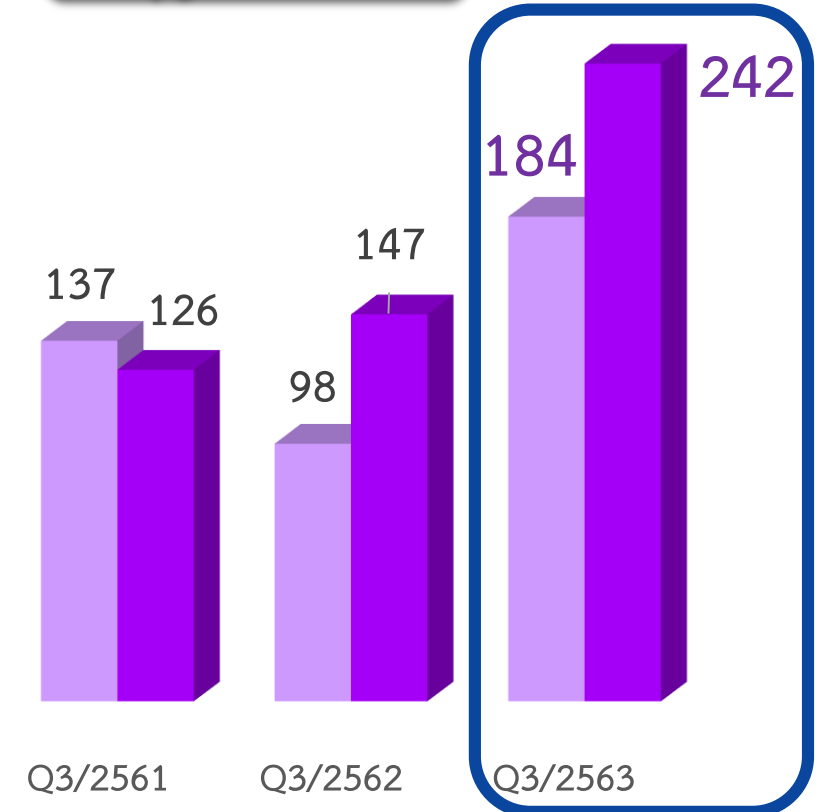
ผลงานตีพิมพ์



ทรัพย์สินทางปัญญา



ถ่ายทอดเทคโนโลยี/ อนุญาตให้ใช้สิทธิ



- จำนวนบทความในวารสารนานาชาติ (บทความ)
- จำนวนบทความในวารสารนานาชาติต่อบุคลากรวิจัย 100 คน

- จำนวนทรัพย์สินทางปัญญา (คำขอ)
- จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาต่อบุคลากรวิจัย 100 คน

- จำนวนรายการถ่ายทอดเทคโนโลยี (รายการ)
- จำนวนหน่วยงานรับถ่ายทอดเทคโนโลยี (ราย)

ภาพรวมผลงานของ สวทช.

1. ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน

ไตรมาส 3/2563 : ถ่ายทอดสู่ 313 ชุมชน 44 จังหวัด 5,652 คน

ไตรมาส 3/2562 : ถ่ายทอดสู่ 281 ชุมชน 41 จังหวัด 7,341 คน

2. ยกระดับความสามารถ R&D ของ SMEs

ไตรมาส 3/2563 : สนับสนุน SMEs (ใหม่) 999 โครงการ (65:35)

ไตรมาส 3/2562 : สนับสนุน SMEs (ใหม่) 1,272 โครงการ (65:35)

หมายเหตุ : สัดส่วนการลงทุน (ภาคเอกชน : ภาครัฐ)

3. บริการวิเคราะห์ทดสอบ

ไตรมาส 3/2563 : ให้บริการ 78,503 รายการ

ไตรมาส 3/2562 : ให้บริการ 32,320 รายการ

4. พัฒนาเขตนวัตกรรม (TSP & SWP)

ไตรมาส 3/2563 : ให้บริการพื้นที่เพื่อทำ R & D 154 ราย

ไตรมาส 3/2562 : ให้บริการพื้นที่เพื่อทำ R & D 150 ราย

5. พัฒนาและส่งเสริมอาชีพนักวิจัย

ไตรมาส 3/2563 : สนับสนุนทุน 603 คน
บุคลากรวิจัยเข้าร่วมใน Lab 498 คน

ไตรมาส 3/2562 : สนับสนุนทุน(ต่อเนื่อง+ใหม่) 453 คน
บุคลากรวิจัยเข้าร่วมใน Lab 420 คน

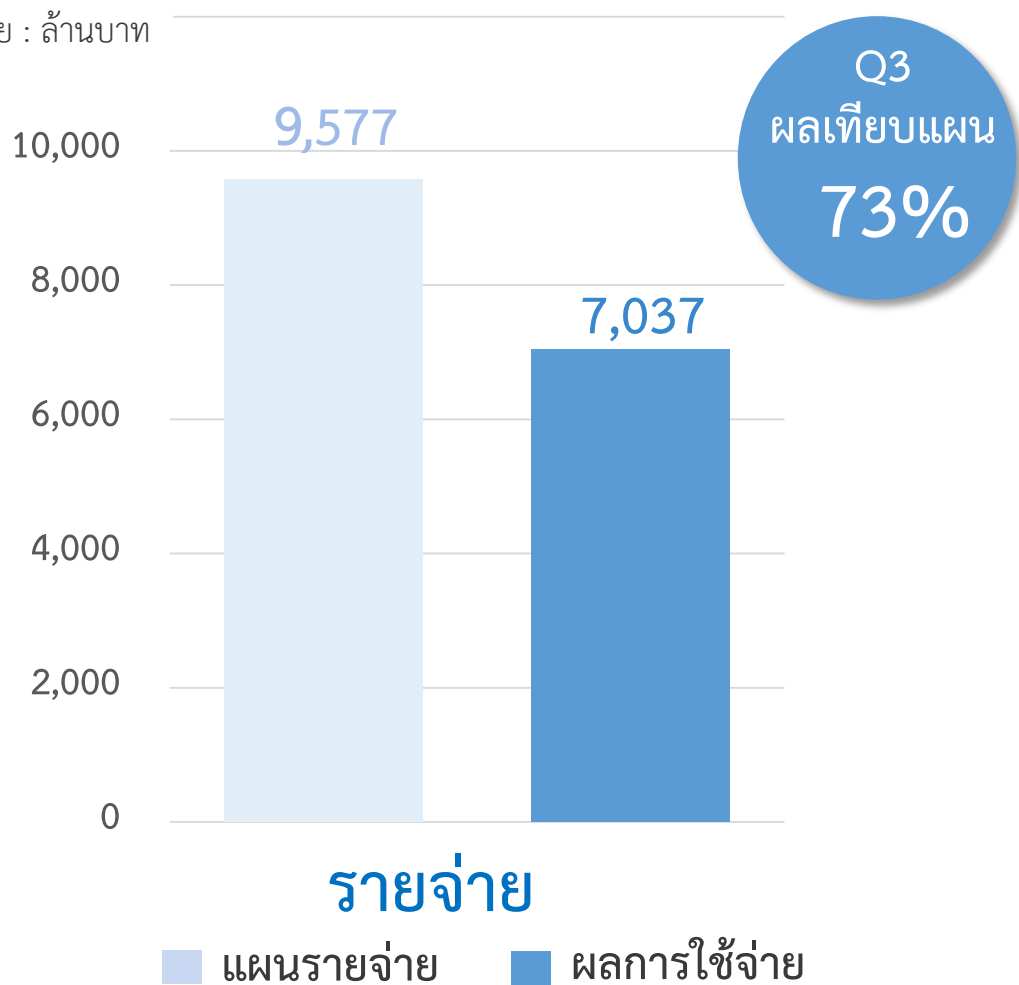
6. พัฒนากำลังคนด้าน วทน.

ไตรมาส 3/2563 : ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ 9,360 คน
ค่ายเด็กและเยาวชน 3,295 คน

ไตรมาส 3/2562 : ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ 13,498 คน
ค่ายเด็กและเยาวชน 4,787 คน

ผลการดำเนินงานด้านงบประมาณ

หน่วย : ล้านบาท



สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด OKRs ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

Platform	ตัวชี้วัดของ สวทช. ปีงบประมาณ 2563	เป้าหมาย	ผลไตรมาส 3/2563
การพัฒนากำลังคน และสถาบันความรู้	OKR-1 จำนวนบุคลากรภาคอุตสาหกรรมที่ได้รับการ Reskill	220 หลักสูตร 13,000 คน-วัน	141 หลักสูตร และ 9,147 คน-วัน
	OKR-2 จำนวนนักศึกษา ป.โท/ป.เอก ที่ร่วมทำงานวิจัยกับ สวทช.	220 คน	90 คน
การวิจัยและสร้างนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ท้าทาย ของสังคม	OKR-3 สัดส่วน IP ต่อบุคลากรวิจัย	27 คำขอ/100 คน/ปี	11.53 คำขอ/100 คน/ปี
การวิจัยและสร้างนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ การแข่งขัน	OKR-4 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม	34,800 ล้านบาท	18,381.31 ล้านบาท
	OKR-5 มูลค่าการลงทุนด้าน ว และ ท	21,500 ล้านบาท	6,671.14 ล้านบาท
	OKR-6 จำนวนผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอนาคต	200 ราย	187 ราย
	OKR-7 การให้บริการวิเคราะห์ทดสอบตามมาตรฐานสากล	3,500 รายการ	3,580 รายการ
	OKR-8 นวัตกรรมใหม่ที่ไปสู่เชิงพาณิชย์	300 Active Licenses	293 Active Licenses
การวิจัยและสร้างนวัตกรรม เพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่และ ลดความเหลื่อมล้ำ	OKR-9 การนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ใน ภาคเกษตรกรรมและสังคม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต	80 เรื่อง และ 8,000 คน	47 เรื่อง และ 5,652 คน

รายงานทางการเงิน

เปรียบเทียบฐานะการเงิน ณ มิถุนายน ปี 2563 vs 2562

รายการ	มิ.ย. 2563	มิ.ย. 2562	เพิ่ม (ลด)
สินทรัพย์	9,853.53	9,892.34	(38.81)
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	2,302.79	3,032.40	(729.61)
ลูกหนี้การค้า(สุทธิ)	69.33	65.34	3.99
เงินอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินค้างรับ	0.00	0.01	(0.01)
เงินทดรองจ่าย	3.93	18.38	(14.45)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	160.93	199.67	(38.73)
เงินลงทุนในหุ้นบริษัท	131.81	80.62	51.19
เงินลงทุนเพื่อขาย	246.50	270.30	(23.80)
ลูกหนี้เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ	220.54	256.23	(35.69)
เงินมัดจำและเงินค้ำประกัน	4.92	4.51	0.41
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน(สุทธิ)	1,664.90	1,812.63	(147.73)
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)	4,760.06	3,931.14	828.92
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน(สุทธิ)	104.95	79.71	25.24
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน(สุทธิ)	180.87	140.67	40.20
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	2.00	0.72	1.28

(หน่วย : ล้านบาท)

เปรียบเทียบฐานะการเงิน ณ มิถุนายน ปี 2563 vs 2562

รายการ	มิ.ย. 2563	มิ.ย. 2562	เพิ่ม (ลด)
หนี้สินและเงินกองทุน	9,853.53	9,892.34	(38.81)
หนี้สิน	1,331.85	1,576.72	(244.87)
เจ้าหนี้การค้า	133.08	156.93	(23.84)
เงินอุดหนุนกันไว้เบิก	0.00	0.01	(0.01)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	73.91	57.39	16.52
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	184.37	459.33	(274.96)
เงินบำเหน็จ/เงินสมนาคุณสวทช. รอจ่าย	760.89	753.34	7.54
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	106.78	79.71	27.07
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	72.82	70.00	2.83
ส่วนของกองทุน	8,521.68	8,315.62	206.06
ทุน สวทช.	896.00	895.17	0.83
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสมต้นงวด	6,377.64	6,008.80	368.84
บวก ปรับปรุงรายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสมต้นงวด		0.00	0.00
บวก รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายในงวดนี้	1,171.54	1,311.35	(139.81)
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสมปลายงวด	7,549.18	7,320.15	229.03
กำไร/ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นในหลักทรัพย์ฯ	76.50	100.30	(23.80)

(หน่วย : ล้านบาท)

เปรียบเทียบผลการดำเนินงาน สะสมงวด 9 เดือน ปี 2563 vs 2562

รายการ	มิ.ย. 2563	มิ.ย. 2562	เพิ่ม (ลด)
รายได้	6,078.50	5,856.70	221.79
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	4,963.95	3,505.02	1,458.93
เงินอุดหนุนอื่น	636.97	1,809.12	(1,172.16)
รายได้ค่าบริการและขายสินค้า	513.94	487.78	26.16
รายได้อื่นๆ	(36.36)	54.78	(91.14)
ค่าใช้จ่าย	4,906.96	4,545.35	361.60
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	1,846.91	1,705.68	141.23
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	2,248.51	2,149.12	99.39
ค่าเสื่อมราคา	811.54	690.55	120.99
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่าย	1,171.54	1,311.35	(139.81)

(หน่วย : ล้านบาท)

ภาระผูกพันในเงินคงเหลือ

ลำดับ	ภาระผูกพัน				รวม ภาระผูกพัน
	(หน่วย : ล้านบาท)	ปี 2563	ปี 2564-2568	ปี 2569-2610	
1	ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ทางบัญชี	825.34			825.34
	1.1 เงินสำรองบำเหน็จพนักงาน	748.59	-	-	748.59
	1.2 เงินค้ำประกันสัญญาต่างๆ	72.10	-	-	72.1
	1.3 ภาษีขาย (ภาษีมูลค่าเพิ่มต้องนำส่งสรรพากร)	4.65	-	-	4.65
2	ภาระผูกพันตามนิติกรรมสัญญา	612.82	775.56	61.02	1,449.40
	2.1 สัญญาเช่าดำเนินงาน	9.02	108.96	61.02	179.00
	2.2 สัญญาจ้างเหมาบริการ	54.90	126.06		180.96
	2.3 สัญญารายจ่ายลงทุน	493.04	257.63		750.67
	2.4 สัญญาจัดซื้อจัดจ้างพัสดุและบริการอื่นๆ	55.86	282.91		338.77
3	ภาระผูกพันสนับสนุน ว และ ท	1,830.35	1,075.85	61.78	
	3.1 งบดำเนินงานหน่วยงาน	92.15	690.99	61.78	
	3.2 งบดำเนินงานโครงการ	1,206.52	35.13		
	- อุดหนุนรับ/รับจ้าง/ร่วมวิจัย	326.95	20.19		
	- สนับสนุนหน่วยงานภายนอก	192.06	1.32		
	- ดำเนินการเอง	687.51	13.62		
	3.3 งบก่อสร้าง	531.68	349.72		
	รวม	3,268.51	1,160.41	122.80	1,449.40

เงินสดเงินฝากธนาคารคงเหลือ ณ 30 มิ.ย. 2563 จำนวน 2,302.79 ล้านบาท คงเหลือ หลังหัก ภาระผูกพัน และค่าใช้จ่ายทางบัญชีสำหรับปี 2563 จำนวน (965.72) ล้านบาท

สวทช NSTDA



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