



สวทช.
NSTDA



รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช.

ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ต.ค. 2566 – มี.ค. 2567)

การประชุมคณะกรรมการเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ครั้งที่ 5/2567 ในวันที่ 29 พฤษภาคม 2567

ผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามตัวชี้วัด BSC

ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2567

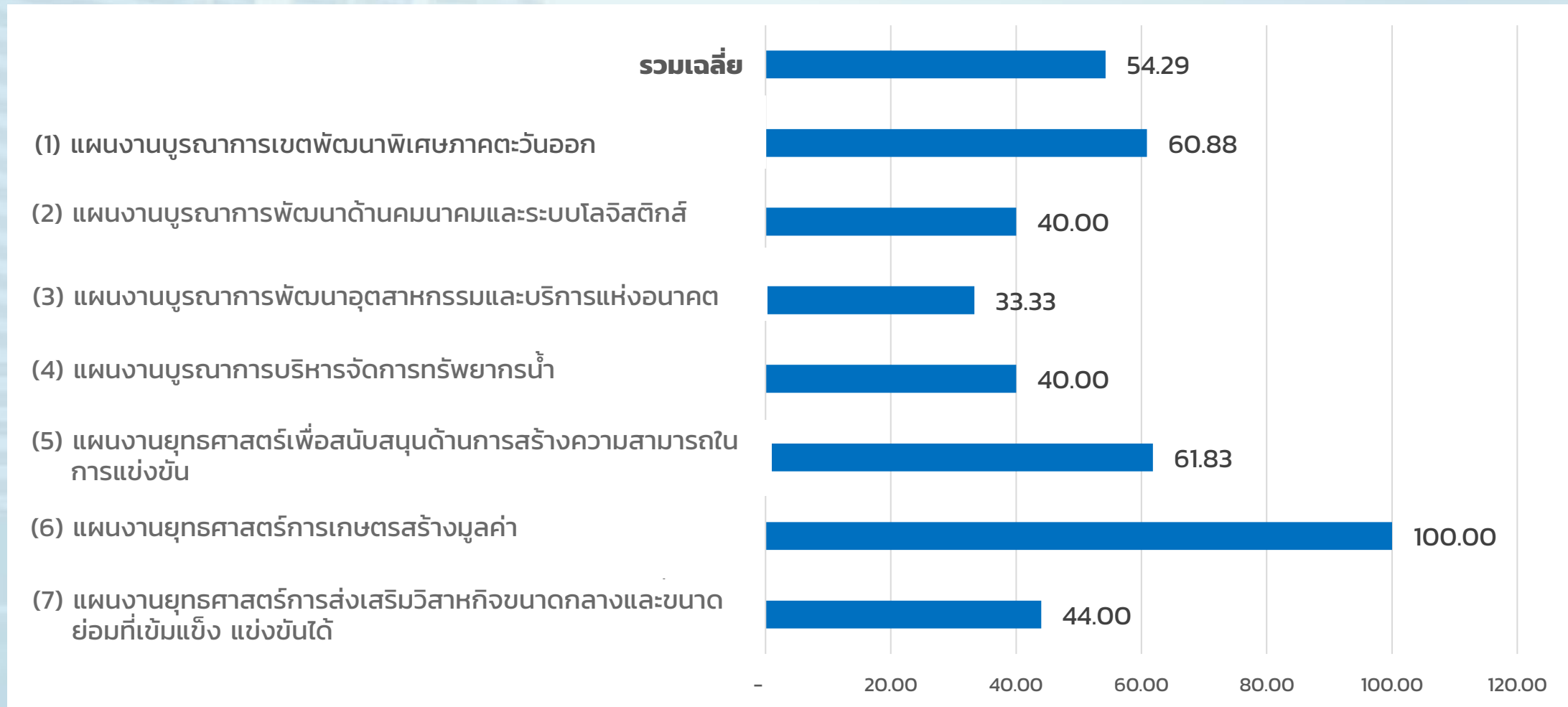


มุมมอง	ตัวชี้วัดของ สวทช.	เป้าหมาย ปีงบประมาณ 2567	น้ำหนัก	เป้าหมาย ทั้งปี	เป้าหมาย ถึงสิ้น ไตรมาส 2	ผลถึง ณ สิ้น ไตรมาส 2 (คะแนน)
ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	KS1-1 การนำเทคโนโลยีกลุ่มเป้าหมายของ สวทช. ไปประยุกต์ใช้	จำนวนผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการภายใต้ BCG implementation 1) ผู้ได้รับประโยชน์ 5,000,000 คน 2) หน่วยงาน 1,500 หน่วยงาน	30	5,000,000 คน 1,500 หน่วยงาน	1,000,000 คน 500 หน่วยงาน	1,464,196 คน (4.39) 4,961 หน่วยงาน (15.00)
	KS1-2 การพัฒนาอาชีพ/บุคลากร ด้วย วทน.	จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะ วทน. เพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในอนาคต เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 (Cascade)	10	15,100 คน	6,000 คน	6,785 คน (4.49)
ความมั่นคงองค์กร	KS2 สัดส่วนของรายรับจากเงินนอกงบประมาณต่อค่าใช้จ่าย	ร้อยละ 25 (Cascade)	15	ร้อยละ 25	ร้อยละ 10	ร้อยละ 10.49 (6.30)
กระบวนการภายใน	KS3 การยกระดับการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานต่างๆ ใน สวทช. เพื่อขับเคลื่อนเป้าหมายองค์กรร่วมกัน	มีกลไกการบริหารจัดการแบบบูรณาการ (NSTDA ONE)	15	ร้อยละ 100	ร้อยละ 50	ร้อยละ 84.33 (12.65)
ความสามารถองค์กร	KS4 การใช้ความสามารถของ สวทช. ในการเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของภาครัฐและเอกชน	1) สัดส่วนบุคลากรที่ทำงานกับภาคผลิต/ภาคบริการ/ภาคเกษตรกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50	10	ร้อยละ 50	ร้อยละ 35	ร้อยละ 39.52 (7.90)
		2) มูลค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม จากการต่อยอดและการขยายผลการใช้ประโยชน์จากโครงการภายใต้ BCG implementation 15,000 ล้านบาท (Cascade)	10	15,000 ล้านบาท	3,000 ล้านบาท	142 ล้านบาท (0.09)
		3) มูลค่าการลงทุนด้าน วทน. ของโครงการภายใต้ BCG implementation 3,000 ล้านบาท (Cascade)	10	3,000 ล้านบาท	1,000 ล้านบาท	324.69 ล้านบาท (1.08)
รวม			100		50.00	51.91

ผลสัมฤทธิ์ตามแผนบูรณาการ และแผนยุทธศาสตร์ ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2567



ความสำเร็จเทียบเป้าหมาย พลังก่อน 8 เดือน ร้อยละ 54.29



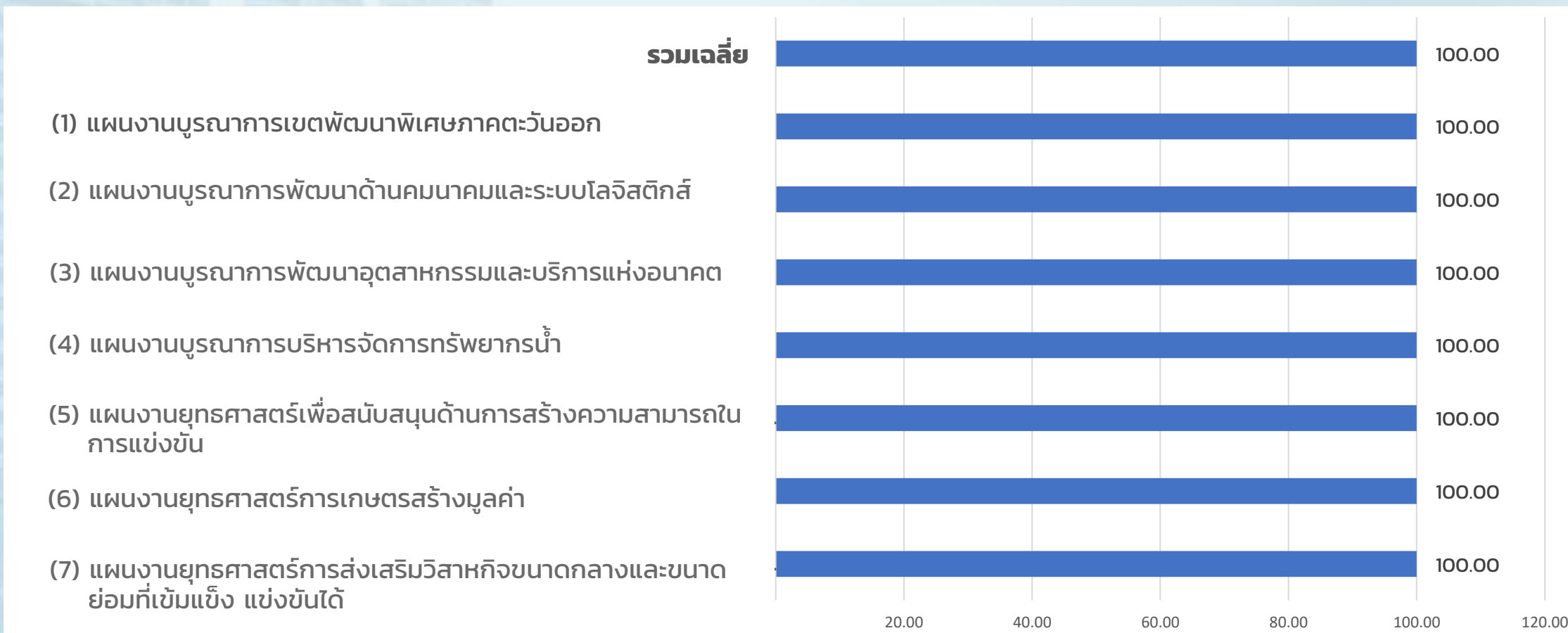
ร้อยละ (%)

ผลการเบิกงบประมาณจาก GFMIS

ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2567



ผลการเบิกงบประมาณเทียบเป้าหมายปี 2567 (พฤษภาคม 8 เดือน) ร้อยละ 100



ร้อยละ (%)



**ความคืบหน้าผลงานวิจัย พัฒนา
เพื่อนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และชุมชน**

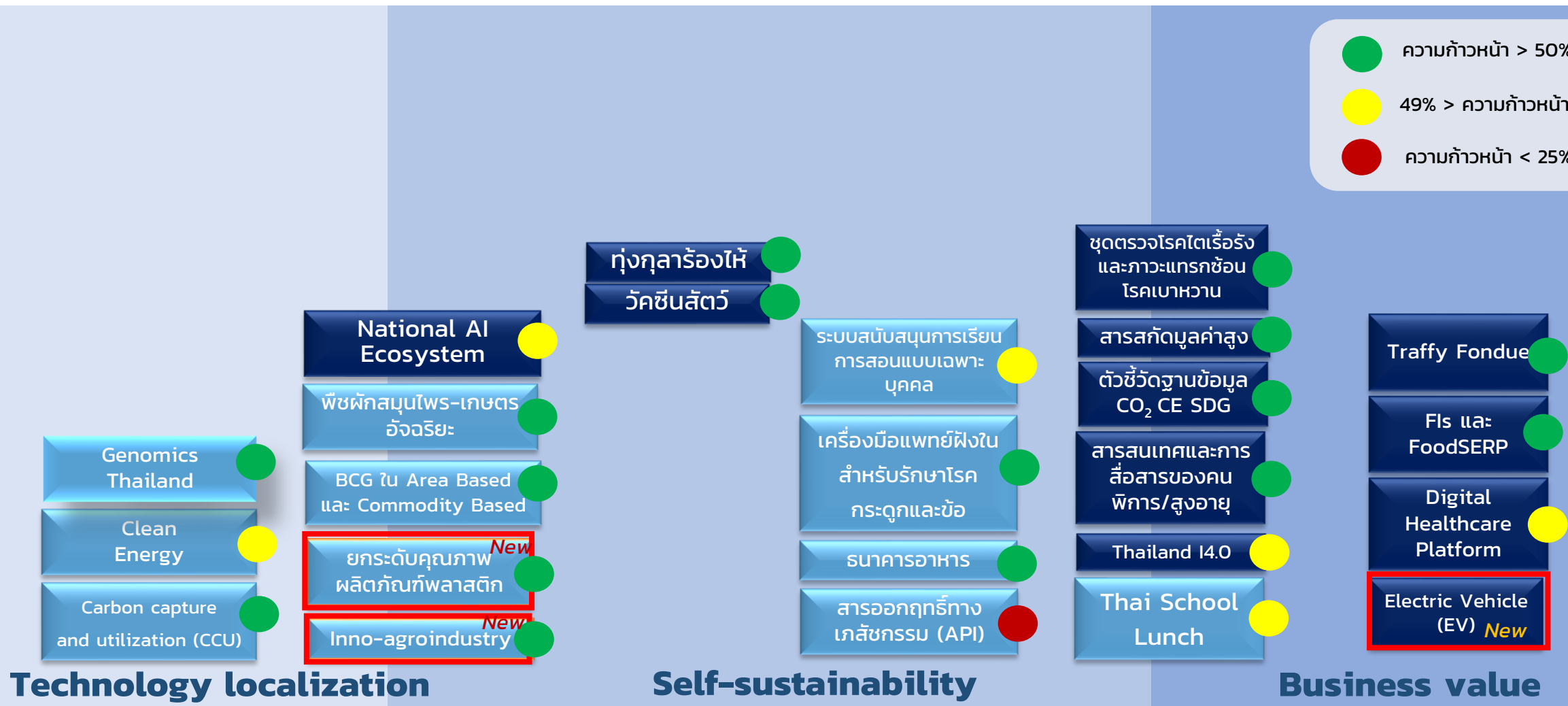
BCG Implementation ไตรมาส 2 ปี 2567

(จากเป้าหมาย พลังก่อน 8 เดือน)



Battles & Pre-Battles

● ความก้าวหน้า > 50%
● 49% > ความก้าวหน้า > 25%
● ความก้าวหน้า < 25%



3 Stages

Traffy Foudue



ส่งมอบ
การใช้ประโยชน์
729
หน่วยงาน



สารสกัดมูลค่าสูง



ส่งมอบสินค้าสำเร็จรูป
ให้บริษัทฯ **2,160** ชิ้น

ผลิตภัณฑ์บำรุงผิว **"NALANYA HERBS"**

FIs และ FoodSERP



74 ราย
ผู้ให้บริการ



ผลิตภัณฑ์
ระดับอุตสาหกรรม
10 ผลิตภัณฑ์

ทุ่งกุลาร้องไห้



หน่วยงานที่
ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
31 หน่วยงาน

1,620 ราย
ผู้ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

Thailand I4.0

โรงงานที่เข้ามาทดสอบเพื่อใช้บริการ
ผ่าน "Thailand i4.0 Checkup"



231 โรงงาน

National AI Ecosystem



AI Service Platform
ให้บริการใหม่

5 บริการ

ชุดข้อมูลเปิดขนาดใหญ่
สำหรับการประมวลผล
ภาษาธรรมชาติ



4 ชุด



ผลการดำเนินงานตามภารกิจ

การบริหารจัดการเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ภาคอุตสาหกรรม

เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมไทย สนับสนุนการวิจัยและพัฒนา ส่งเสริมการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน วทน. ไปสู่การใช้งานจริงในเชิงพาณิชย์ในภาคเอกชนและอุตสาหกรรม

ถ่ายทอดเทคโนโลยีพัฒนาอุตสาหกรรมด้วย ๖ และ ๓

ยกระดับเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้แก่ SMEs
171 ราย
(จากเป้าหมายพ่วงก่อน ปี 67 : 250 ราย)

ขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย
34 ราย
(จากเป้าหมายพ่วงก่อนปี 67 : 65 ราย)

ทรัพย์สินทางปัญญาที่มีการใช้ประโยชน์ (IP Utilization)
393 ราย (จากเป้าหมายพ่วงก่อนปี 67 300 ราย)

ผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม เฉลี่ย 125 ราย (จากเป้าหมายพ่วงก่อนปี 67 ไม่ต่ำกว่า 100 รายต่อเดือน)	สัดส่วนร้อยละการใช้พื้นที่เช่าสะสม TSP เฉลี่ย ร้อยละ 86 (จากเป้าหมายพ่วงก่อนปี 67 ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85)
--	--

ตัวอย่าง การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการ "BitWISE" เครื่องปรับอากาศแบรนด์ไทย



- ช่วยเพิ่มผลิตภาพได้ถึง **7 เท่า** ลดต้นทุนแรงงานได้มากกว่า **10%**
- ผลิตสินค้า และส่งมอบลูกค้าได้เร็วขึ้น
- เพิ่มยอดขายได้ **8 ล้านบาทต่อปี**
- บริษัทฯ ได้รับการประเมินความพร้อมในการปรับตัวเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 ด้วยชุดดัชนี Thailand i4.0 Index (www.thaindex.or.th) ที่พัฒนาโดย สวทช. และ สนอ.

การสร้างเสริมขีดความสามารถให้แก่เกษตรกร การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้เอนไซม์ ENZease



สวทช.
NSTDA

ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกร



4,260 คน

(เป้าหมายก่อนปี 67: 4,000 คน)

กลุ่มเกษตรกร/กลุ่มวิสาหกิจชุมชนด้าน
สิ่งทอ ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี



29 ชุมชน

(เป้าหมายก่อนปี 67: 10 ชุมชน)

ตัวอย่างการถ่ายทอดเทคโนโลยี วิสาหกิจชุมชนผ้าทอ นาหมื่นศรี หมู่ 8 ต.นาหมื่นศรี อ.นาโยง จ.ตรัง



- สวทช. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้เอนไซม์ ENZease (BIOTEC) ช่วยลดระยะเวลาทำความสะอาดเส้นฝ้ายเส้นไหม และเทคโนโลยีเคลือบกลิ่น (NANOTEC) ช่วยเพิ่มมูลค่าของผ้าทอ
- สร้างรายได้ **7,000,000 บาท/ปี** (จากการจำหน่ายผ้าทอยกดอก ผ้าคลุมไหล่ และผ้าขาวม้า) เพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ **12.9**

ส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้เด็กและเยาวชน หันมาสนใจเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ด้าน วทน. ค่ายวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมฝึกอบรม/ทักษะวิจัย



9,862 คน

(เป้าหลังก่อนปี 67: 5,000 คน)

สนับสนุนทุนให้แก่บัณฑิตและนักวิจัยอาชีพ



480 คน

(เป้าหลังก่อนปี 67: 242 คน)



ตัวอย่าง “โครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อม (SMTE)” โดยมีครูและนักเรียน จาก รร.กัณฑ์รักษ์วิทยา จ.ศรีสะเกษ เข้าร่วม **326 คน** เพื่อให้นักเรียนได้รับ ประสบการณ์ตรงนอกเหนือจากการเรียน ในห้อง และได้ลงมือปฏิบัติจริง

รางวัลและเกียรติยศ 43 รางวัล

ระดับนานาชาติ 5 รางวัล และระดับชาติ 38 รางวัล



สวทช.
NSTDA

ระดับนานาชาติ

The Asian Scientist 100 จาก Asian Scientist Magazine นิตยสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์ในประเทศสิงคโปร์



ดร.สุปิยา เจริญศิริวัฒน์
เนคเทค - สวทช.

Prize for Women for her extensive work in developing mobile applications on national digital platforms to promote nutritional health in children

ระดับชาติ

1. รางวัล Gold medal จาก Malaysian Invention and Design Society (MINDS)
2. รางวัล Gold Prize จาก การประกวดมหกรรม สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม นานาชาติ Bangkok International Intellectual Property (IPITeX 2024)

ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2567 ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2567 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

จากผลงาน Carbon-CATCH : คาร์บอนพรุนตัวจากของเหลือทิ้งสำหรับดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

2-6 February 2024
International Trade & Exhib



ดร.ดวงเดือน ออจงค์
(เอ็มเทค-สวทช.)



NSTDA



ผลงานด้านทรัพยากร งบประมาณ การเงิน

ผลการใช้จ่ายงบประมาณ

ไตรมาสที่ 2 ปี 2567 (เทียบแผนงบพลาังก่อน 8 เดือน)



สวทช.
NSTDA

หน่วย : ล้านบาท

แผนงบประมาณปี 2567
(พลาังก่อน 8 เดือน)

ผลการใช้จ่าย
ถึง ณ สิ้นไตรมาส 2
ปี 2567

รายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน

- **รายจ่ายบุคลากร**
- **รายจ่ายงบดำเนินงาน**
 - รายจ่ายประจำ
 - รายจ่ายดำเนินงาน

3,803

2,433.17

1,763
2,040
547
1,493

1,322.04
1,111.13
397.61
713.52

รายจ่ายอุดหนุนเฉพาะกิจ

- **รายจ่ายอุดหนุนเฉพาะกิจ**

1,257

84.15

1,257

84.15

รวม งบประมาณทั้งสิ้น

5,060

2,517.32

แผนงบประมาณพลาังก่อน 8 เดือน ปีงบประมาณ 2567 ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุม กวทช. ครั้งที่ 8/2566 วันที่ 20 กันยายน 2566

งบการเงิน

ไตรมาสที่ 2 ปี 2567 ณ 31 มี.ค. 2567 กับ 31 มี.ค. 2566



NSTDA

งบแสดงฐานะการเงิน ณ 31 มี.ค. เปรียบเทียบ ปีงบประมาณ 2567 vs 2566

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ไตรมาส 2/2567	ไตรมาส 2/2566	เพิ่ม (ลด)
สินทรัพย์	11,469.23	12,768.59	(1,299.36)
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	2,308.33	2,533.37	(225.04)
ลูกหนี้การค้า(สุทธิ)	83.14	92.02	(8.88)
เงินทดรองจ่าย	10.10	5.28	4.82
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	446.00	450.82	(4.82)
เงินลงทุนในหุ้นบริษัท	258.47	258.47	-
เงินลงทุนเพื่อขาย	622.52	653.65	(31.13)
ลูกหนี้เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ	47.72	91.31	(43.59)
เงินมัดจำและเงินค้ำประกัน	10.16	9.99	0.17
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน(สุทธิ)	1,382.24	1,384.26	(2.02)
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)	6,089.19	7,014.19	(925.00)
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน(สุทธิ)	73.46	112.55	(39.09)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน(สุทธิ)	135.21	161.49	(26.28)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	2.70	1.19	1.51

งบการเงิน

ไตรมาสที่ 2 ปี 2567 ณ 31 มี.ค. 2567 กับ 31 มี.ค. 2566



สวทช.
NSTDA

งบแสดงฐานะการเงิน ณ 31 มี.ค. เปรียบเทียบ ปีงบประมาณ 2567 vs 2566

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ไตรมาส 2/2567	ไตรมาส 2/2566	เพิ่ม (ลด)
หนี้สินและส่วนของกองทุน	11,469.23	12,768.59	(1,299.36)
หนี้สิน	1,031.04	1,528.13	(497.09)
เจ้าหนี้การค้า	59.68	412.17	(352.49)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	104.68	91.27	13.41
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	63.75	182.43	(118.68)
เงินบำเหน็จ/เงินสมนาคุณ สวทช. รองจ่าย	603.78	611.10	(7.32)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	75.54	114.57	(39.03)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	123.60	116.59	7.01
ส่วนของกองทุน	10,438.19	11,240.46	(802.27)
ทุน สวทช.	896.03	896.03	-
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	9,230.28	10,001.42	(771.14)
กำไร/ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นในหลักทรัพย์ฯ	311.89	343.01	(31.13)

หมายเหตุ : มีภาระผูกพันที่ไม่ได้รับรู้ในรายงานการเงิน จำนวนรวมทั้งสิ้น 7,716.03 ล้านบาท

ผลการดำเนินงาน สะสมงวด 6 เดือน เปรียบเทียบ ปีงบประมาณ 2567 vs ปี 2566

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ไตรมาส 2/2567	ไตรมาส 2/2566	เพิ่ม (ลด)
รายได้	3,553.52	5,467.50	(1,913.98)
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	2,337.24	4,316.28	(1,979.04)
เงินอุดหนุน วรรณ.	333.45	289.06	44.39
เงินอุดหนุนอื่น	431.83	421.39	10.44
รายได้ค่าบริการและขายสินค้า	444.84	434.23	10.61
รายได้อื่นๆ	6.16	6.54	(0.38)
ค่าใช้จ่าย	2,971.67	3,173.86	(202.19)
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	1,322.23	1,295.23	27.00
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	978.41	1,244.48	(266.07)
ค่าเสื่อมราคา	671.03	634.14	36.89
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย	581.85	2,293.64	(1,711.79)

หมายเหตุ : มีภาระผูกพันที่ไม่ได้รับรู้ในรายงานการเงิน จำนวนรวมทั้งสิ้น 7,716.03 ล้านบาท

เพื่อโปรดทราบ

รายงานผลการดำเนินงานของ สวทช. ไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ 2567



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
Facebook : NSTDATHAILAND Line : NSTDA