



นโยบายการจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี 2560

1. การจัดทำแผนงาน / โครงการ ให้ยึดหลักการ Delivering Value to Country Strategy กล่าวคือ โครงการต้องส่งมอบคุณค่าและผลประโยชน์ต่อองค์กร และสังคม รวมถึงควรคำนึงถึงการหารายได้ โดยเป้าหมายของโครงการจะต้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี ยุทธศาสตร์และเป้าหมายของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยุทธศาสตร์ สตทอ. รวมถึงตัวชี้วัด ผสตทอ. โดยจะต้องระบุเป้าหมายนโยบายที่สำคัญที่จะขับเคลื่อนด้วย รวมถึงให้พิจารณาการลงทุนเพื่อเตรียมความพร้อมของ สตทอ. ในอนาคต เช่น ด้านองค์ความรู้ เครือข่ายความร่วมมือ เป็นต้น
2. โครงการจะต้องพิจารณาความเป็นไปได้ และความสอดคล้องกับทรัพยากรที่มีอยู่ ทั้งภารกิจงานในปีงบประมาณ 2559 - 2560 งบประมาณ จำนวนบุคลากร รวมถึงการจัดสรรทรัพยากรให้คำนึงถึงโครงการ/กิจกรรมอื่นนอกเหนือจากงบประมาณตาม พ.ร.บ. ที่ได้รับ เช่น งบกลาง (โครงการพัฒนาอาคาร AIT, โครงการป่าไม้), งานต่อเนื่องจากปีงบประมาณ 2559, ภารกิจเร่งด่วน (Adhoc) ที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างปี
3. บริหารแผนงาน/โครงการด้วย Project Based Management
 - 3.1. การบริหารและการติดตามงาน ในแต่ละแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม จะต้องระบุกิจกรรม ผลผลิต ผลลัพธ์ของโครงการที่เชื่อมโยงกับเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติ ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ สตทอ. ตัวชี้วัด ผสตทอ. โดยจะต้องมีการถ่วงเฉลี่ยน้ำหนักระหว่างกิจกรรม รวมถึงแนวทางการติดตามโครงการเพื่อให้เกิดการวางแผนและติดตามงานอย่างเป็นระบบ
 - 3.2. โครงการต้องระบุประเด็นความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์โอกาสและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อโครงการ
 - 3.3. การเสนอโครงการต่อเนื่อง เช่น โครงการ Priority Mission (PM) ให้พิจารณาถึงความคืบหน้าในปัจจุบัน ผลผลิตที่จะได้รับในปี 2559 และความเชื่อมโยงระหว่างปี 2559 - 2560 รวมถึงระบุเป้าหมายนโยบายที่สำคัญที่จะขับเคลื่อนด้วย อย่างไรก็ตามการออกแบบให้มีความยืดหยุ่นสามารถรองรับนโยบายที่มีการเปลี่ยนแปลงได้
 - 3.4. การจัดสรร Work load ของบุคลากรในโครงการ (ผู้จัดการโครงการ 1 คน ต่อ 1 โครงการ) โดยแต่ละโครงการต้องมีองค์ประกอบของบุคลากรใน 3 ระดับ ในระบบ S-Curve และ E-Budget ดังนี้
 - ที่ปรึกษาโครงการ (Project Consultant) ทำหน้าที่ให้คำปรึกษา แนะนำวิธีการดำเนินงาน การแก้ไขปัญหาของโครงการ
 - ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) ทำหน้าที่กำกับและบริหารจัดการโครงการให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณที่กำหนด
 - เจ้าหน้าที่โครงการ (Project Team) ทำหน้าที่ดำเนินการในแต่ละกิจกรรมของโครงการ และรายงานผลการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรคต่อผู้จัดการโครงการทั้งนี้ จะต้องระบุ Workload ของบุคลากรในระดับ Man-Hour ของบุคลากรในทุกตำแหน่ง
 - 3.5. การจัดทำโครงการ ต้องบูรณาการร่วมกับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ของ Function เข้าด้วยกันในลักษณะ Project based ที่มีการระบุตัวชี้วัด และผลลัพธ์ที่ส่งมอบในแต่ละกิจกรรมอย่างชัดเจน
 - 3.6. การระบุค่าใช้จ่ายให้มีการระบุใน 2 ส่วน ได้แก่
 - งบประมาณในแต่ละกิจกรรม (Activity Base Costing)
 - ค่าใช้จ่ายแบบแยกหมวดรายจ่าย (Unit Cost)นอกจากนี้ ให้พิจารณาให้ครอบคลุมค่าใช้จ่ายที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างปี เพื่อไม่ให้เกิดการโอนงบประมาณ ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งของการดำเนินงานที่ล่าช้า



4. การพิจารณาโครงการจะพิจารณาจากความเหมาะสมและความพร้อมของโครงการ ได้แก่ ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับ ยุทธศาสตร์ สทอภ. ตัวชี้วัด และเตรียมรายละเอียดความพร้อมของการจัดซื้อจัดจ้าง ได้แก่
 - 4.1. จัดทำข้อกำหนดขอบเขตของงาน
 - 4.2. ราคากลาง
 - 4.3. ใบเสนอราคาทั้งนี้ ต้องพร้อมดำเนินการภายในวันที่ 1 ตุลาคม 2559 และลงนามสัญญาในเดือนธันวาคม 2559
5. การจัดทำแผนปฏิบัติงาน ฯ มุ่งเน้นการใช้แหล่งเงินตาม พ.ร.บ. (599.0305 ล้านบาท) เป็นอันดับแรก หากมีความจำเป็นต้องเสนอขออนุมัติเบิกจ่ายเงินนอกงบประมาณ หลักเกณฑ์ในการเสนอขอใช้เงินนอกงบประมาณต้องเชื่อมโยงใน 2 มิติ ได้แก่
 - 5.1. เชื่อมโยงกับตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ สทอภ. ตัวชี้วัด ผลสทอภ. และเชื่อมโยงกับโครงการที่ได้รับงบประมาณตาม พ.ร.บ.
 - 5.2. วงเงินงบประมาณต้องมีความสอดคล้อง สมเหตุสมผล และสามารถอธิบายแจกแจงแยกหมวดรายจ่าย (Unit Cost) ของโครงการได้
6. การของบประมาณสำหรับการวิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรม ให้พิจารณาใน 2 มิติ ได้แก่
 - 6.1. การวิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนโครงการที่ได้รับงบประมาณตาม พ.ร.บ.
 - 6.2. การวิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรมเพื่ออนาคต
7. รายการค่าข้อมูลดาวเทียมที่ไม่ได้รับสัญญาณเองสำหรับหน่วยงานภาครัฐ มอบหมายให้ สำนักพัฒนาธุรกิจ (สพจ.) แต่งตั้งคณะทำงานหรือคณะกรรมการที่มีหน่วยงานผู้ใช้สำคัญ หรือหน่วยงานผู้ใช้ที่มีศักยภาพร่วมเป็นคณะทำงานหรือคณะกรรมการ โดยทำหน้าที่กำหนดหลักเกณฑ์การให้บริการ โดยเน้นความโปร่งใสเป็นสำคัญ
8. สำหรับการจัดทำรายละเอียดโครงการ ให้กรอกข้อมูลในระบบ E-Budgeting



กรอบระยะเวลาดำเนินงาน

วันที่	กิจกรรม
4 ก.ค. 59	ประชุมผู้บริหาร สตอก. เพื่อมอบนโยบายการจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560
7 ก.ค. 59	ประชุมอนุกรรมการขับเคลื่อนเพื่อนำเสนอแนะนโยบายการจัดทำแผนปฏิบัติงานฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560
13 ก.ค.59	ประชุมพิจารณาทบทวน เป้าหมาย ตัวชี้วัด 2560
14 ก.ค. 59	สรุปรายชื่อโครงการ/กิจกรรม พร้อมประมาณการเงินงบประมาณที่ต้องใช้ในการดำเนินงานและความสอดคล้องกับตัวชี้วัด
15 ก.ค.59	ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อชี้แจงการเขียนโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 โดย ผศ.ดร.สมบัติ อยู่เมือง
21 ก.ค.59	ขอความเห็นชอบนโยบายการจัดทำแผนปฏิบัติงานฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ต่อคณะกรรมการบริหาร สตอก.
5 ส.ค.59	สัมมนาเพื่อพิจารณารายละเอียดแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ร่วมกับคณะกรรมการบริหาร
8 ส.ค. 59	ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อนำเสนอแนะแนวทางการเขียนโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดย รศ.ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ
สัปดาห์ที่4 เดือน ส.ค.59	ขอความเห็นชอบแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ต่อคณะกรรมการบริหารเพื่อขอความเห็นชอบ (KPI กพร.)
เดือน ก.ย. 59	กรอกข้อมูลในระบบ E-Budget /S-Curve ของ สตอก.



ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องสำหรับการจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ พ.ศ.2560

1) ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พ.ศ.2560 - 2579



ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้าง ความสามารถในการ แข่งขัน	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาและ เสริมสร้างศักยภาพคน	ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านสร้างโอกาส ความเสมอภาคและเท่า เทียมกันทางสังคม	ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้าน การสร้างการเติบโตบน คุณภาพชีวิตที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม	ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้าน การปรับสมดุลและ พัฒนาระบบการ บริหารจัดการภาครัฐ
แนวทางขับเคลื่อน > บริหารจัดการความมั่นคงชายแดนและชายฝั่งทะเล > รักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และผลประโยชน์แห่งชาติทางทะเล	แนวทางขับเคลื่อน > การพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษและเมือง : เขตเศรษฐกิจพิเศษ, พื้นที่เศรษฐกิจบริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก > ด้านการจัดการน้ำ > ส่งเสริมความร่วมมือกับภูมิภาคและนานาชาติ		แนวทางขับเคลื่อน > สร้างความมั่นคงและลดความเหลื่อมล้ำ	แนวทางขับเคลื่อน > ปกป้องรักษาพื้นที่ฟู และใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน > วางระบบป้องกันกักตุนเศษขยะฝัง > ความร่วมมือในภูมิภาคอาเซียนด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม > ปรับระบบการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ (ทั้งแก้ปัญหาลาดแคลนและป้องกันอุทกภัย)	แนวทางขับเคลื่อน > มุ่งเน้นการจัดทำงบประมาณโดยยึดพื้นที่และประเด็นวาระการพัฒนาเป็นตัวตั้ง



2) กรอบยุทธศาสตร์กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ.2560

สำเนาในนามและยศศาสตราจารย์ ดร. ว.ท. 9 ก.พ. 59

(ร่าง) กรอบยุทธศาสตร์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2560

STI for Social, community

ยุทธศาสตร์

ยุทธ 2. การขับเคลื่อนสังคม ชุมชน ด้วย วทน.

เป้าประสงค์

ตัวชี้วัด

STI for Economics

ยุทธศาสตร์

ยุทธ 1. การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วย วทน.

เป้าประสงค์

ตัวชี้วัด

HRD for Future

ยุทธศาสตร์

ยุทธ 3. การพัฒนากำลังคน การสร้างองค์ความรู้ และนวัตกรรมทางด้าน วทน. เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

เป้าประสงค์

ตัวชี้วัด

Infrastructure & Management

ยุทธศาสตร์

ยุทธ 4. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การบริการ และระบบสนับสนุน

เป้าประสงค์

ตัวชี้วัด

Infrastructure & Management

ยุทธศาสตร์

ยุทธ 5. การพัฒนาบุคลากรภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม

เป้าประสงค์

ตัวชี้วัด



ปรับปรุง : 29 สิงหาคม 2558

3) กรอบยุทธศาสตร์ สทอภ. พ.ศ.2559 - 2560

GISTDA : Delivering Values from Space / สทอภ. : นำคุณค่าจากอวกาศ เพื่อพัฒนาชาติอย่างยั่งยืน

วิสัยทัศน์

เป็นหน่วยงานหลักของประเทศด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ที่เป็นกลไกหลักในการสร้างคุณค่าจากอวกาศเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ
ผ่านเครื่องมือ (3C : Cluster, Connectivity, Co-creation)

Positioning

มีระบบสำรวจโลก ด้วยดาวเทียมของ ประเทศ ระยะที่ 2	พัฒนาอุทยานรังสรรค์ นวัตกรรมอวกาศ เพื่อเป็นฐาน ยุทธศาสตร์ในการสร้าง คุณค่าสู่สังคม	สร้างองค์รวมที่เข้มแข็งมาตรฐานของ โครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศ แห่งชาติ (NSDI) เพื่อการเชื่อมโยง และให้บริการ	สร้างผลิตภัณฑ์ และการบริการจากเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ เพื่อบริหารจัดการ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ภัยพิบัติ และความมั่นคง	ร่วมมือในการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ ทั้งในประเทศและ ต่างประเทศ
M1 บริหาร จัดการและ พัฒนาระบบ ดาวเทียม สำรองโลก	M2 บริหารจัดการ คลัง ข้อมูลจาก ดาวเทียมสำรวจโลก และ ภูมิสารสนเทศ	M3 พัฒนาลิขิตภัณฑ์ และบริการด้าน เทคโนโลยีสำรวจโลก และภูมิสารสนเทศและ พัฒนารูปร่างต่อเนื่องผ่าน เครื่องช่วยความร่วมมือ	M4 เพิ่มขีดความสามารถ ด้านเทคโนโลยีสำรวจโลก และภูมิสารสนเทศและ พัฒนารูปร่างต่อเนื่องผ่าน เครื่องช่วยความร่วมมือ	M5 พัฒนาบุคลากร ด้านเทคโนโลยีสำรวจ โลกและภูมิสารสนเทศ ทั้งในและต่างประเทศ
M6 วิจัย พัฒนาและสร้าง นวัตกรรมบริการสำรวจโลก และภูมิสารสนเทศ	M7 เป็นหน่วยงานกลางในการ ขับเคลื่อนนโยบายการพัฒนา และบริการภูมิสารสนเทศของประเทศ			

เป้าหมาย ตามวิสัยทัศน์

พันธกิจ

ประเด็นยุทธศาสตร์ และกลยุทธ์

S1 เสริมสร้างสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสำรวจโลก	S2 พัฒนาศูนย์ข้อมูล เพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่าของเทคโนโลยีอวกาศและการประยุกต์ใช้งาน	S3 ขับเคลื่อนประเด็นทางยุทธศาสตร์ที่สำคัญด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศระดับประเทศ	S4 พัฒนารูปร่าง และเครือข่ายพันธมิตร	S5 เชื่อมโยงอาเซียนด้วยเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (ASEAN connectivity on Geo-informatics and Space Technology)
1.1 พัฒนาระบบสำรวจโลกด้วย ดาวเทียมระยะที่ 2	2.1 พัฒนาอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ (Space Kenovation Park) ให้เป็น Central-Open Innovation Platform	3.1 กำหนดและขับเคลื่อนนโยบายด้านอวกาศและภูมิสารสนเทศของประเทศ	4.1 พัฒนารูปร่างบริการและการตลาด	5.1 สร้างบทบาทและภาพยอมรับด้านเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศในกลุ่มอาเซียน
1.2 บริหารเครือข่ายเพื่อเพิ่มการมี ข้อมูลสำรวจโลก	2.2 พัฒนาข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐานแบบ องค์รวม	3.2 เสริมสร้างและเพิ่มศักยภาพ องค์ความรู้และกำลังคน ของประเทศด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	4.2 พัฒนารูปร่าง การตลาด และเครือข่าย ด้านอุตสาหกรรมอวกาศ และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	5.2 เพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาประเทศ ในภูมิภาคอาเซียนด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิ สารสนเทศ
1.3 เพิ่มประสิทธิภาพการควบคุม รับสัญญาณ และผลิตข้อมูลดาวเทียม	2.3 พัฒนาและสร้างนวัตกรรมประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	3.3 นำประเด็นยุทธศาสตร์สำคัญของประเทศ มาประยุกต์ ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อการ ตัดสินใจ และกำหนดนโยบายระดับประเทศ		5.3 ร่วมมือในการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศ และบุคลากร เพื่อคุณภาพชีวิต ความมั่นคงทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ในอาเซียน
S6 พัฒนาและขับเคลื่อนองค์กร	6.1 พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือ และภาพลักษณ์องค์กร	6.2 บริหารระบบยุทธศาสตร์และพัฒนาการบริหารจัดการแบบองค์รวม	6.3 บริหาร พัฒนาองค์กร บุคคล และขับเคลื่อนนวัตกรรมองค์กร	6.4 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานองค์กร

● คณะกรรมการบริหาร ให้ความเห็นชอบในการประชุมประจำวันที่ 29 สิงหาคม 2558



กรอบตัวชี้วัด

1) ตัวชี้วัดสำนักงานงบประมาณ

แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	หน่วยนับ	เป้าหมาย
ผลผลิตการบริการข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ		
สงป 1 : จำนวนเรื่องการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศภูมิสารสนเทศ (ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ)	เรื่อง	450
ผลผลิตการจัดทำและพัฒนาภูมิสารสนเทศ		
สงป 2 : จำนวนเรื่องด้านการจัดทำฐานข้อมูล พัฒนา และประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศ	เรื่อง	25
ผลผลิตการพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		
สงป 3 : จำนวนหลักสูตรด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นเพื่อพัฒนาหน่วยงานและบุคลากรในทุกระดับ	หลักสูตร	15
โครงการพัฒนาระบบวางแผนและจัดการพื้นที่เพื่อการพัฒนาเชิงมหภาค		
สงป 4 : จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านการพัฒนาพื้นที่ภูมิสารสนเทศ	ข้อเสนอ	1
โครงการระบบและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ		
สงป 5 : จำนวนจังหวัด ที่มีการพัฒนาหรือปรับปรุงตามข้อกำหนดของมาตรฐาน FGDS	จังหวัด	15
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบติดตามทางบกและทางทะเลด้านดาวเทียม		
สงป 6 : จำนวนหน่วยงานภาครัฐนาระบบติดตามทางบกและทางทะเลด้วยดาวเทียมไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม	หน่วยงาน	5
โครงการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมอวกาศและอากาศยาน		
สงป 7 : จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้โครงสร้างพื้นฐานหรือนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อยอดเพื่อเข้าสู่ Global Value Chain	ราย	1



2) ตัวชี้วัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.				
	2559	2560	2561	2562	2563
Most 2 : สัดส่วนการนำผลการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปใช้ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย (จำนวนเทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์ ต่อ โครงการวิจัย)	-	0.2	0.2	0.2	0.2
Most 4 : จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่ตอบสนองการสร้างองค์ความรู้ทั้งในด้านเศรษฐกิจและสังคม (เรื่อง)	-	4	4	4	4
Most 14 : จำนวนกำลังคนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้รับการส่งเสริมให้ทำวิจัยและพัฒนา (คน)	20	20	20	20	20
Most 16 : จำนวนกิจกรรม/หลักสูตรการบ่มเพาะ และ/หรือ พัฒนาศักยภาพบุคลากร ด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อรองรับการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม การปฏิบัติงานหรือการนำไปพัฒนาต่อยอด (กิจกรรม/หลักสูตร)	15	15	15	15	15
Most 20 : ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีความรู้ความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	-	80	80	80	80
Most 25 : จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (ราย)	15	15	15	15	15
Most 26 : จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติต่อบุคลากรวิจัย(บทความ/คน)	0.53	0.60	0.60	0.60	0.60
Most 29 : จำนวนการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบและบริการข้อมูลทาง ว. และ ท. (รายการ)	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000
Most 33 : จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรมโดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล (โครงการ/กิจกรรม)	6	4	4	4	4
Most 35 : จำนวนโครงสร้างพื้นฐานที่มีการปรับปรุงและจัดเตรียมเพื่อให้บริการภาคการผลิต สังคม และชุมชน (แห่ง/ระบบ)	-	1	-	-	-
Most 36 : จำนวนการใช้ประโยชน์ข้อมูลของรัฐบาลหรือคณะกรรมการระดับชาติในการตัดสินใจ (เรื่อง)	3	3	3	3	3



3) ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ปี 2560 (จากการประชุมเชิงปฏิบัติการ เมื่อวันที่ 1-2 เมษายน 2559)

แผนงาน/ผลผลิต/โครงการ	หน่วยนับ	เป้าหมาย
V1 มีระบบสำรวจโลกด้วยดาวเทียมของประเทศ ระยะที่ 2		
V1.1 : ความสำเร็จของการเข้าถึงข้อมูลกลุ่มดาวเทียม	ร้อยละ	
V1.2 : ระบบปฏิบัติการดาวเทียม	ระบบ	1
V1.3 : ออกแบบ 7 applications และ 4 solution domain	ร้อยละ	
V2 พัฒนาอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ เพื่อเป็นฐานยุทธศาสตร์ในการสร้างคุณค่าสู่สังคม		
V2.1 : แผนบริหารจัดการความรู้ด้าน Space Industry สำหรับผู้ประกอบการ	แผน	
V2.2 : ผู้ประกอบการที่ได้รับการส่งเสริมให้ใช้พื้นที่อุทยานฯ	ราย	5
V2.3 : ผู้ประกอบการเข้าสู่ Space Global Supply Chain	ราย	1
V3 สร้างองค์รวมที่เป็นมาตรฐานของโครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศแห่งชาติ (NSDI) เพื่อการเชื่อมโยงและให้บริการ		
V3.1 : จำนวนชุดข้อมูลมาตรฐานจังหวัดที่เพิ่มขึ้น	จังหวัด	15
V3.2 : จำนวนหน่วยงานภาครัฐหรือจำนวนข้อมูลฯ ที่เชื่อมโยงข้อมูลฯ ในรูปแบบดิจิทัลเข้าระบบภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ	หน่วยงาน	
V3.3 : จำนวน Application จากการพัฒนาต่อยอดจากระบบ NGIS Portal	App	
V3.4 : จำนวนหน่วยงานที่ร่วมบูรณาการข้อมูลที่เพิ่มขึ้นจากปี 2559	หน่วยงาน	
V3.5 : จำนวนผู้ใช้งานระบบฯ เพิ่มขึ้นจากปี 2559	ร้อยละ	50
V3.6 : จำนวนบุคลากรภาครัฐที่มีความรู้ด้านความเข้าใจด้านโครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศเพิ่มขึ้น	คน	300
V4 สร้างผลิตภัณฑ์และบริการจากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ภัยพิบัติ และความมั่นคง		
V4.1 : ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำ product service pipeline plan	ร้อยละ	75
V4.2 : การ deliver ของ product service	ร้อยละ	90
V4.3 : เพิ่มประสิทธิภาพ จำนวนครั้ง/เรื่อง ของการตอบสนอง ต่อนโยบายเร่งด่วน ผ่าน สตอก. เป็นทางการ ได้ทันเวลา	ร้อยละ	90
V5 สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ในระดับนานาชาติและในประเทศ		
V5.1 : จำนวนเรื่องที่ สตอก. เสนอและทุกประเทศอาเซียนยอมรับ โดยบรรจุเข้าในแผนปฏิบัติการอาเซียน	เรื่อง	
V5.2 : จำนวนหน่วยงานต่างประเทศที่เข้าร่วมใช้งานระบบ	หน่วยงาน	
V5.3 : จำนวนประเทศที่เข้าร่วมในโครงการ/กิจกรรม ที่ประเทศไทยเสนอในแผนงานประจำปีของ SCOSA	ประเทศ	
V5.4 : จำนวนกิจกรรมหรือโครงการ ที่สำเร็จทั้งในและต่างประเทศ	กิจกรรม	5
V5.5 : จำนวนกิจกรรมที่เกิดจากเครือข่ายที่ได้มีความร่วมมือ	กิจกรรม	



4) ตัวชี้วัด ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ
	มี.ค.2560
Agenda 1 : ระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2)	
ผล 1 : ลงนามสัญญาโครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2)	✓
Agenda 2 : 3C (Cluster – Connectivity – Co-creation)	
ผล 2 : ระดับความสำเร็จในการกำกับติดตามการขยายผลให้ 3C's เป็นวัฒนธรรมองค์กร	100
Agenda 3 : ระบบภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ	
ผล 3 : จำนวน Applications และ Solutions บนระบบภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ	
Agenda 4 : PM Space Economy	
ผล 4 : (ร่าง) โปรแกรมอวกาศแห่งชาติ (National Space Program – NSP) ฉบับปรับปรุงสำหรับเสนอคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ	
Agenda 5 : PM GGP	
ผล 5 : การดำเนินการของ PM GGP เป็นไปตามแผนงาน (การจัดทำแผนการดำเนินการของ GGP ในระยะที่ 2+กำกับกับการดำเนินการให้เป็นไปตามแผน)	
Agenda 6 : PM เกษตร	
ผล 6 : การดำเนินการของ PM เกษตร เป็นไปตามแผนงาน (การจัดทำแผนการดำเนินการของ PM เกษตรในระยะที่ 2+กำกับกับการดำเนินการให้เป็นไปตามแผน)	
Agenda 7 : PM สังคม	
ผล 7 : การดำเนินการของ PM สังคม เป็นไปตามแผนงาน (การจัดทำแผนการดำเนินการของ PM สังคมในระยะที่ 2+กำกับกับการดำเนินการให้เป็นไปตามแผน)	
Agenda 8 : ทหารายได้ผ่านการพัฒนา Solution ขนาดใหญ่ให้หน่วยงานภายนอก	
ผล 8 : มีโครงการพัฒนา Solution ขนาดใหญ่ให้กับหน่วยงานภายนอก	1 โครงการ
ผล 9 : มีหน่วยงานภายในและกลไกเพื่อรองรับภารกิจการพัฒนาและส่งมอบ Solution ขนาดใหญ่	
Agenda 9 : บทบาทของ สตทอภ. ในบริบทของอาเซียน	
ผล 10 : ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ (การจัดทำแนวปฏิบัติและปรับปรุงกลไกภายในของ สตทอภ. เพื่อรองรับภารกิจตามแผนยุทธศาสตร์อาเซียนของ สตทอภ.)	
Agenda 10 : การติดตามและประเมินผลการดำเนินการภายในองค์กร	
-	
Agenda 11 : สร้างความเข้าใจถึงบทบาทหลักของ สตทอภ. ต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กร	
-	
Agenda 12 : เชื่อมโยงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมกับภารกิจของ สตทอภ.	
ผล 11 : สัดส่วนของงานวิจัยและพัฒนาที่ตอบโจทย์องค์กร	
Agenda 13 : การขับเคลื่อนภารกิจประจำ (Function) ภายใต้กำกับของ สตทอภ. และ อสวท.	
ผล 12 : รายงานผลการดำเนินงาน	



หลักเกณฑ์การจัดตั้งรายการค่าใช้จ่าย

1) แหล่งเงิน

- 1.1. เงินงบประมาณแผ่นดิน หมายถึง เงินที่จัดสรรให้กับรายการค่าใช้จ่ายตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
- 1.2. เงินนอกงบประมาณ หมายถึง รายการค่าใช้จ่ายที่เงินงบประมาณแผ่นดินไม่ได้จัดสรรไว้ สตทอ. พิจารณาจัดสรรจากแหล่งเงินที่ สตทอ. มี ได้แก่ เงินทุน เงินรายได้ เงินบริหารความเสี่ยง และเงินกองทุนดาวเทียมสำรวจทรัพยากร โดยมีแนวทางการจัดสรรงบประมาณ ดังนี้
 - 1.2.1 เงินทุน : ค่าใช้จ่ายสำหรับกิจกรรมที่เป็นการลงทุนสร้างถาวรวัตถุ ระบบ คน องค์ความรู้ ซึ่งสามารถจะเป็นฐานในการดำเนินงานหรือการสร้างรายได้ในระยะยาว
 - 1.2.2 เงินรายได้ : ค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินงานภารกิจประจำที่เงินงบประมาณแผ่นดินจัดสรรไว้ให้ไม่เพียงพอ
 - 1.2.3 เงินบริหารความเสี่ยง : เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับกิจกรรมที่ลดความเสี่ยง เช่น การซ่อมบำรุงรักษา การกระจายความเสี่ยง เป็นต้น
 - 1.2.4 เงินเพื่อพัฒนานวัตกรรมอวกาศ : เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษา ค้นคว้า การวิจัย การพัฒนา การส่งเสริมความรู้ การสนับสนุน และการดำเนินงานอื่นใดที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มศักยภาพในการพัฒนานวัตกรรมอวกาศและพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นไปตามระเบียบ สตทอ. ว่าด้วยเงินเพื่อพัฒนานวัตกรรมอวกาศและการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับนวัตกรรมอวกาศ พ.ศ.2556



รายการงบประมาณที่ให้จัดตั้งไว้เป็นส่วนกลางที่สำนักหรือกลุ่ม ที่เป็นผู้รับผิดชอบหลัก

เพื่อให้มีการบูรณาการในการจัดตั้งงบประมาณในรายการที่เป็นงบประมาณภารกิจพื้นฐาน จึงให้ สำนัก/สถาบัน/กลุ่ม ที่ประสงค์จะขอใช้เงินตามหมวดรายการดังกล่าว ให้ประสานกับส่วนผู้รับผิดชอบหลัก รายการค่าใช้จ่ายที่มีผู้รับผิดชอบหลัก ได้แก่

- 1) รายการ ค่าเบี้ยประชุม (ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการบริหาร)
- 2) รายการ ค่ารับรองและพิธีการ (ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการบริหาร) ยกเว้น สำนักปฏิบัติการดาวเทียม และ สำนักอุทยานฯ ให้ตั้งที่ สำนักอุทยานฯ
- 3) รายการ งบเจรจาธุรกิจ (สำนักยุทธศาสตร์)
- 4) รายการ งบวิจัยและพัฒนา (ฝ่ายบริหารวิชาการ/GISTDA Academy)
- 5) รายการ ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์สำนักงาน (สำนักบริหารกลาง) ยกเว้น สำนักปฏิบัติการดาวเทียม และ สำนักอุทยานฯ ให้ตั้งที่ สำนักอุทยานฯ
- 6) รายการ ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง (สำนักบริหารกลาง) ยกเว้น สำนักปฏิบัติการดาวเทียม และ สำนักอุทยานฯ ให้ตั้งที่ สำนักอุทยานฯ
- 7) รายการ ค่าเบี้ยประกันชีวิตและอุบัติเหตุ (สำนักบริหารกลาง)
- 8) รายการ วัสดุสำนักงาน (สำนักบริหาร) ยกเว้น สำนักปฏิบัติการดาวเทียม และ สำนักอุทยานฯ ให้ตั้งที่ สำนักอุทยานฯ
- 9) รายการ วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (สำนักบริหารกลาง) ยกเว้น สำนักปฏิบัติการดาวเทียม และ สำนักอุทยานฯ ให้ตั้งที่ สำนักอุทยานฯ
- 10) รายการ วัสดุคอมพิวเตอร์ (สำนักบริหารกลาง) ยกเว้น สำนักปฏิบัติการดาวเทียม และ สำนักอุทยานฯ ให้ตั้งที่ สำนักอุทยานฯ
- 11) รายการ ค่าจ้างเหมาด้านทำความสะอาด , ด้านรักษาความปลอดภัยอาคาร สถานที่ (สำนักบริหารกลาง และ สำนักอุทยานฯ)
- 12) รายการ ค่าจ้างเหมาด้านการบำรุงรักษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ระบบและเครือข่ายต่าง ๆ (สำนักบริหารกลาง และ สำนักอุทยานฯ)