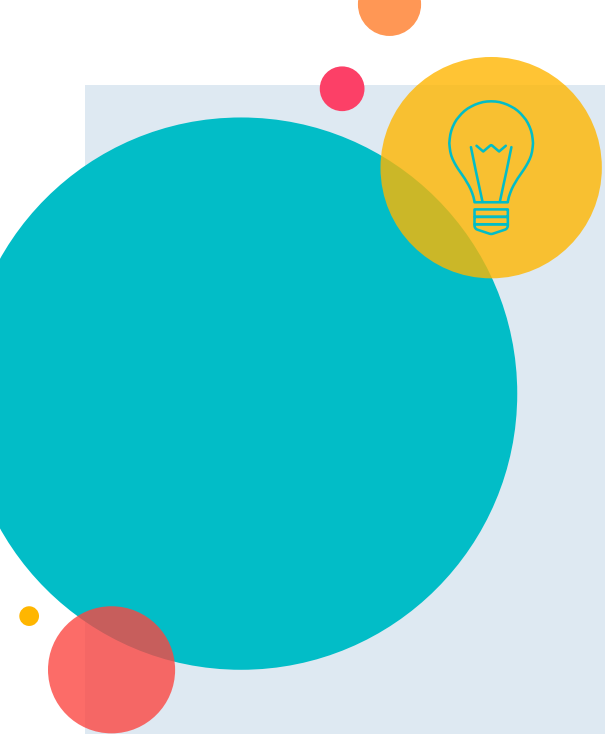
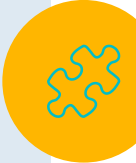




ชี้แจงหลักการ mapping OKRs ของ แผนงานวิจัยและการบูรณาการ แผนปฏิบัติการของหน่วยงาน

ศ.ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง
รองผู้อำนวยการ สกสว. ด้านการบริหารระบบงบประมาณ



26 กันยายน 2562

โรงแรม เซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพมหานคร



16 โปรแกรมสำคัญขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ อววน.

แพลตฟอร์ม 1 การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

P.1 สร้างระบบผลิต และพัฒนากำลังคน
คุณภาพให้มีคุณภาพ

P.2 ผลิตกำลังคนระดับสูงรองรับ EEC

P.3 ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและ
พัฒนาทักษะเพื่ออนาคต

P.4 ส่งเสริมปัญญาประดิษฐ์เป็นฐาน
ขับเคลื่อนประเทศในอนาคต (AI for All)

P.5 ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้า
และการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมี
ศักยภาพ

P.6 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทาง
วิทยาศาสตร์ที่สำคัญ
(Futurium/Observatory/Synchrotron/
Space science/Plasma Fusion)

แพลตฟอร์ม 2 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบ โจทย์ท้าทายของสังคม

P.7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร
สิ่งแวดล้อม และการเกษตร
(Zero-waste/PM 2.5/ Smart Farming/
การจัดการน้ำ)

P.8 สังคมสูงวัย

P.9 สังคมคุณภาพและความมั่นคง

แพลตฟอร์ม 3 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่ม ขีดความสามารถการแข่งขัน

P.10 ยกกระดับความสามารถการแข่งขัน
และวางรากฐานทางเศรษฐกิจ
(BCG Economy/AI & Data Economy/
Creative Economy/Sharing Economy/
RDI for S-Curve Industries)

P.11 พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม และเขต
เศรษฐกิจนวัตกรรม (อุทยานวิทยาศาสตร์/EECi
/เมืองนวัตกรรมอาหาร)

P.12 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและ
บริการ (ทดสอบ สอบเทียบ มาตรฐาน
รับรองคุณภาพ)

แพลตฟอร์ม 4 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการ พัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ

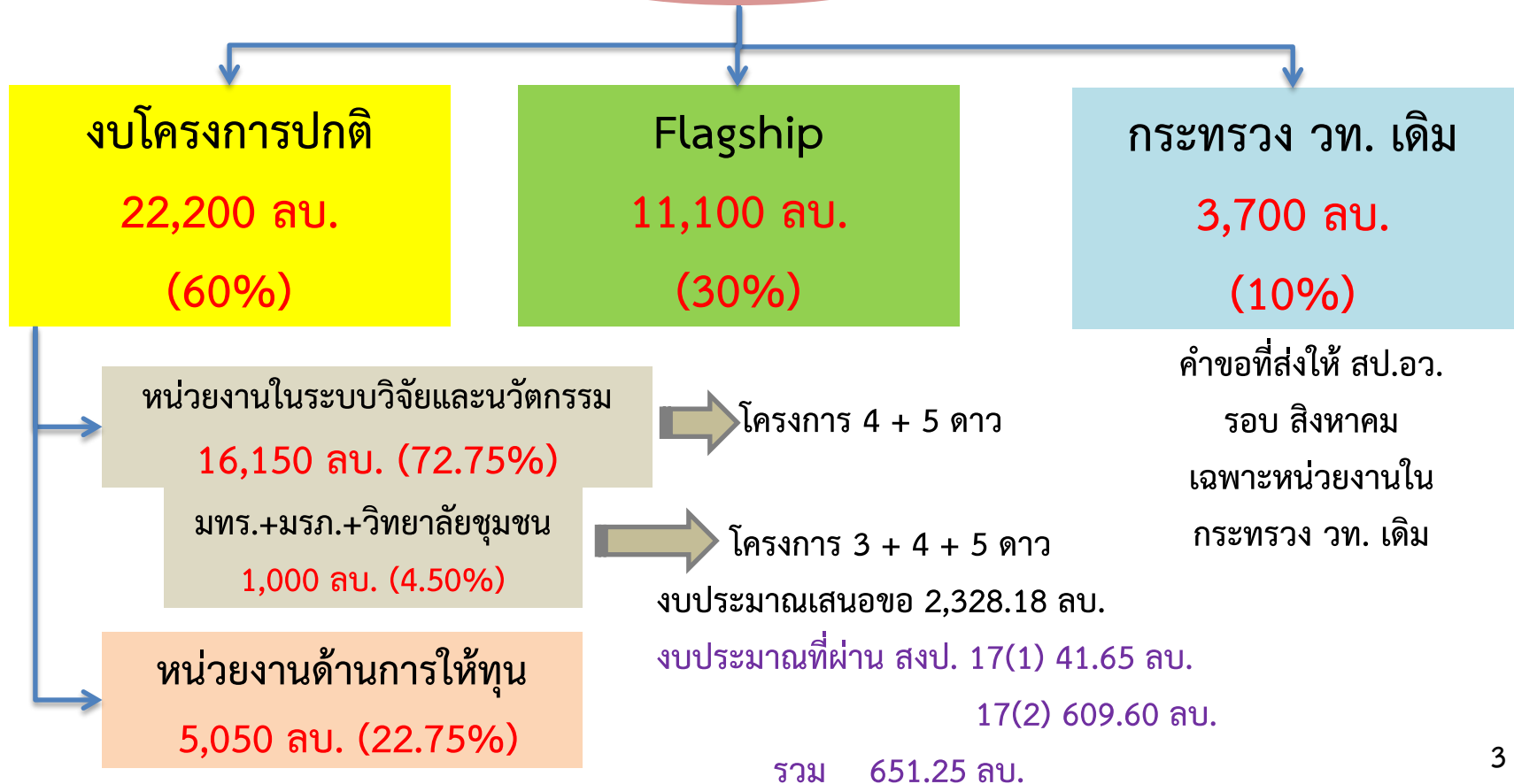
P.13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานราก
และชุมชนนวัตกรรม

P.14 ขจัดความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและ
แม่นยำ
(Personalized Poverty Eradication)

P.15 เมืองน่าอยู่
(Smart/ Livable City)

P.16 การปฏิรูประบบ อววน. (Reinventing Universities & Research Institutes)

ประมาณการกรอบวงเงินภาพรวม
ปีงบประมาณ 2563



วงเงินงบประมาณขาลง ปี 2563

งบประมาณรายจ่ายประจำปีด้าน ววน. ปี 2563 **24,645 ล้านบาท**

แผนงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรม

4,350 ล้านบาท

แผนยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

20,295 ล้านบาท

ส่วนที่ไม่ผ่านกองทุน **7,740 ล้านบาท**

กองทุนส่งเสริมฯ **12,555 ล้านบาท**

Flagship **8,384 ล้านบาท**

Non-Flagship **4,171 ล้านบาท**

NIA

สวก.

สวรส.

วช.

A

B

C

สวก.

สวรส.

NIA

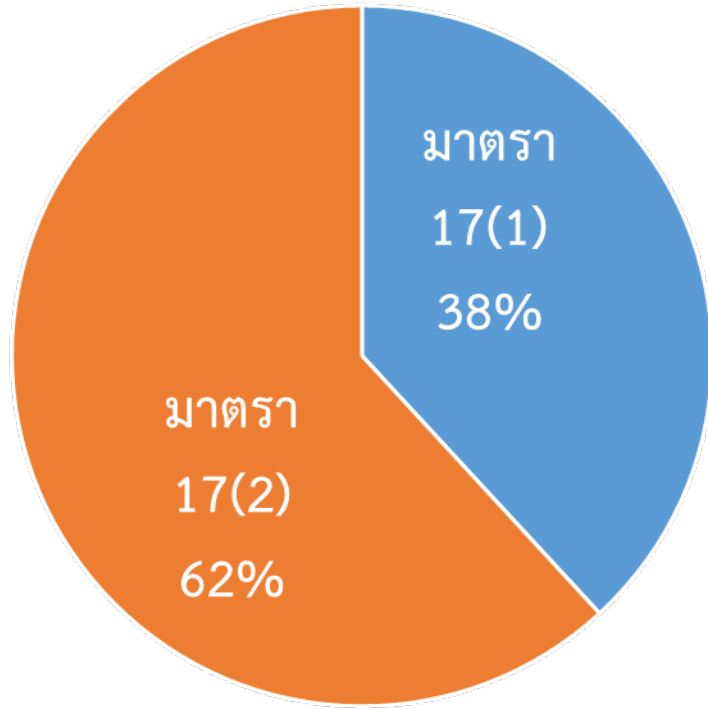
วช.

วช.

(วิทยาศาสตร์)

หน่วยงานในระบบ **ววน.**

การจำแนกงบประมาณของหน่วยงาน ในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เพื่อเป็นงบประมาณจัดสรรผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



มาตรา 17 (1) งบประมาณรายจ่ายประจำและรายจ่ายตาม
ภารกิจของหน่วยงานที่มีใช้โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และโครงการวิจัยและนวัตกรรม – 58 หน่วยงาน
(งบประมาณด้าน ววน. ที่ปี 63 อนุมัติจ่ายตรงแก่หน่วยงาน)

มาตรา 17 (2) งบประมาณเพื่อโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และโครงการวิจัยและนวัตกรรม
(งบประมาณด้านววน. ที่เข้ากองทุนฯ) – 58 หน่วยงาน

มาตรา 17 (2) งบประมาณเพื่อโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และโครงการวิจัยและนวัตกรรม
(งบประมาณด้าน ววน. ที่เข้ากองทุนฯ) จำนวน 58 หน่วยงาน

หน่วยงานที่ได้รับงบประมาณ	งบประมาณด้าน ววน. ที่เข้ากองทุนฯ (ล้านบาท)
มรภ./มทร./วิทยาลัยชุมชน	609.60
มหาวิทยาลัยในกระทรวง อว.	234.02
วช./สป.อว./สวทช./สอวช.	3,321.62
หน่วยงานนอกกระทรวง	5.54

การจัดสรรงบประมาณของหน่วยงานที่รับงบประมาณจากกองทุน (ตามพรบ.ส่งเสริมฯ มาตรา 17(2)) ของปีงบประมาณ 2563

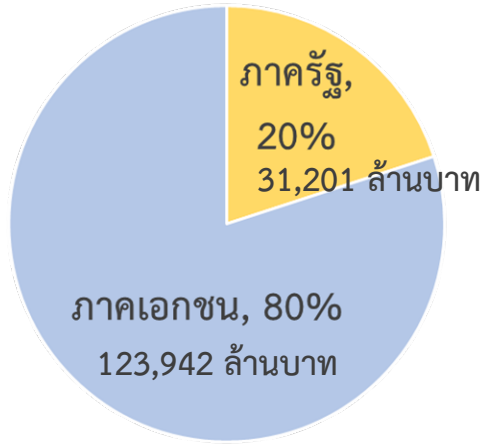
1. หน่วยงานพิจารณากรอบเงินพร้อมรายละเอียดแผนงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ตามเอกสารที่ได้รับจาก สกสว.

2. หน่วยงานสามารถจัดสรรงบประมาณของแผนงานได้ ภายในวงเงินที่ได้รับจัดสรรตามรายชื่อของแผนงาน และชุดโครงการที่ผ่านการพิจารณา โดยต้องสอดคล้องกับเป้าหมายและ OKRs ของ platform/ program

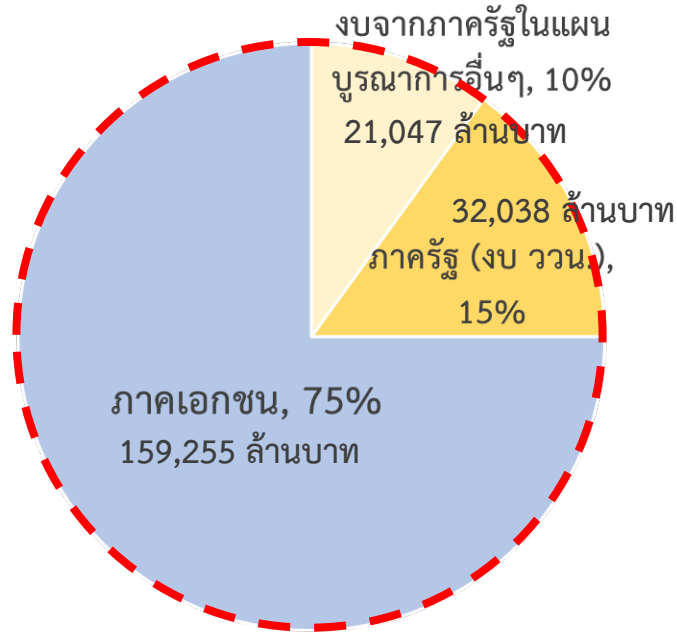
3. กรณีที่มีแผนงาน/โครงการย่อยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณน้อยจะไม่สามารถดำเนินการได้ และขอถอนตัวในแผนงานนั้น หน่วยงานสามารถบริหารจัดการงบประมาณ โดยจัดสรรให้แผนงาน/ โครงการย่อยอื่นที่ผ่านการพิจารณาได้

เป้าหมายการลงทุนด้านวิจัยและพัฒนาของประเทศ

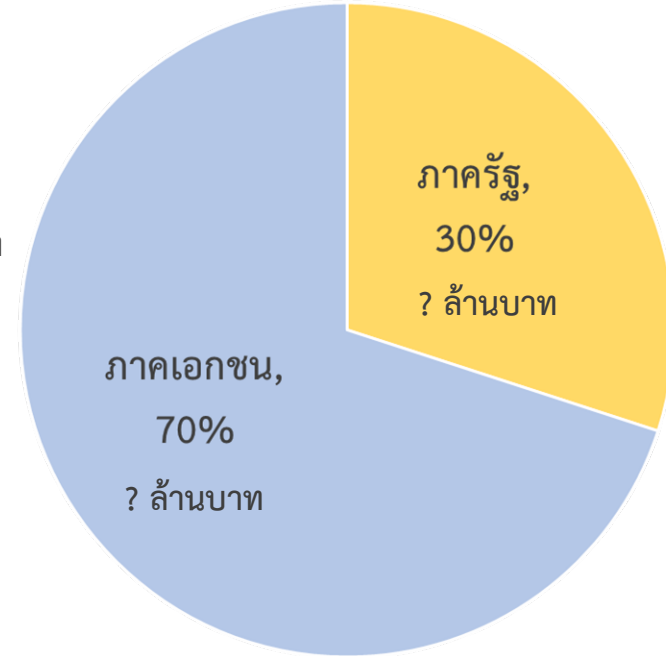
1.0% GDP ปี 2560



1.2% GDP ปี 2563



1.5% GDP ปี 2564



ปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ฉบับปรับปรุง





วงเงินและโครงสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

หน่วย : ล้านบาท

โครงสร้างงบประมาณ	ปีงบประมาณ 2562	ปีงบประมาณ 2563	+ เพิ่ม / - ลด จากปี 2562	
			จำนวน	ร้อยละ
1. งบประมาณรายจ่าย - สัดส่วนต่อ GDP	3,000,000.0 17.6	3,200,000.0 17.9	200,000.0	6.7
1.1 รายจ่ายประจำ - สัดส่วนต่องบประมาณ	2,272,656.3 75.8	2,392,317.9 74.8	119,661.6	5.3
1.2 รายจ่ายเพื่อค่าใช้จ่ายคงคลัง - สัดส่วนต่องบประมาณ	- -	62,709.5 1.9	62,709.5	100.0
1.3 รายจ่ายลงทุน - สัดส่วนต่องบประมาณ	649,138.2 21.6	655,802.2 20.5	6,664.0	1.0
1.4 รายจ่ายชำระคืนต้นเงินกู้ - สัดส่วนต่องบประมาณ	78,205.5 2.6	89,170.4 2.8	10,964.9	14.0
2. รายได้ - สัดส่วนต่อ GDP	2,550,000.0 15.0	2,731,000.0 15.3	181,000.0	7.1
3. วงเงินกู้เพื่อชดเชยการขาดดุล - สัดส่วนต่อ GDP	450,000.0 2.6	469,000.0 2.6	19,000.0	4.2
4. กรอบวงเงินกู้สูงสุดเพื่อชดเชย การขาดดุลตาม พ.ร.บ.หนี้สาธารณะ	662,564.4	711,336.3	48,771.9	7.4
5. ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP)	17,003,400.0	17,836,700.0	833,300.0	4.9

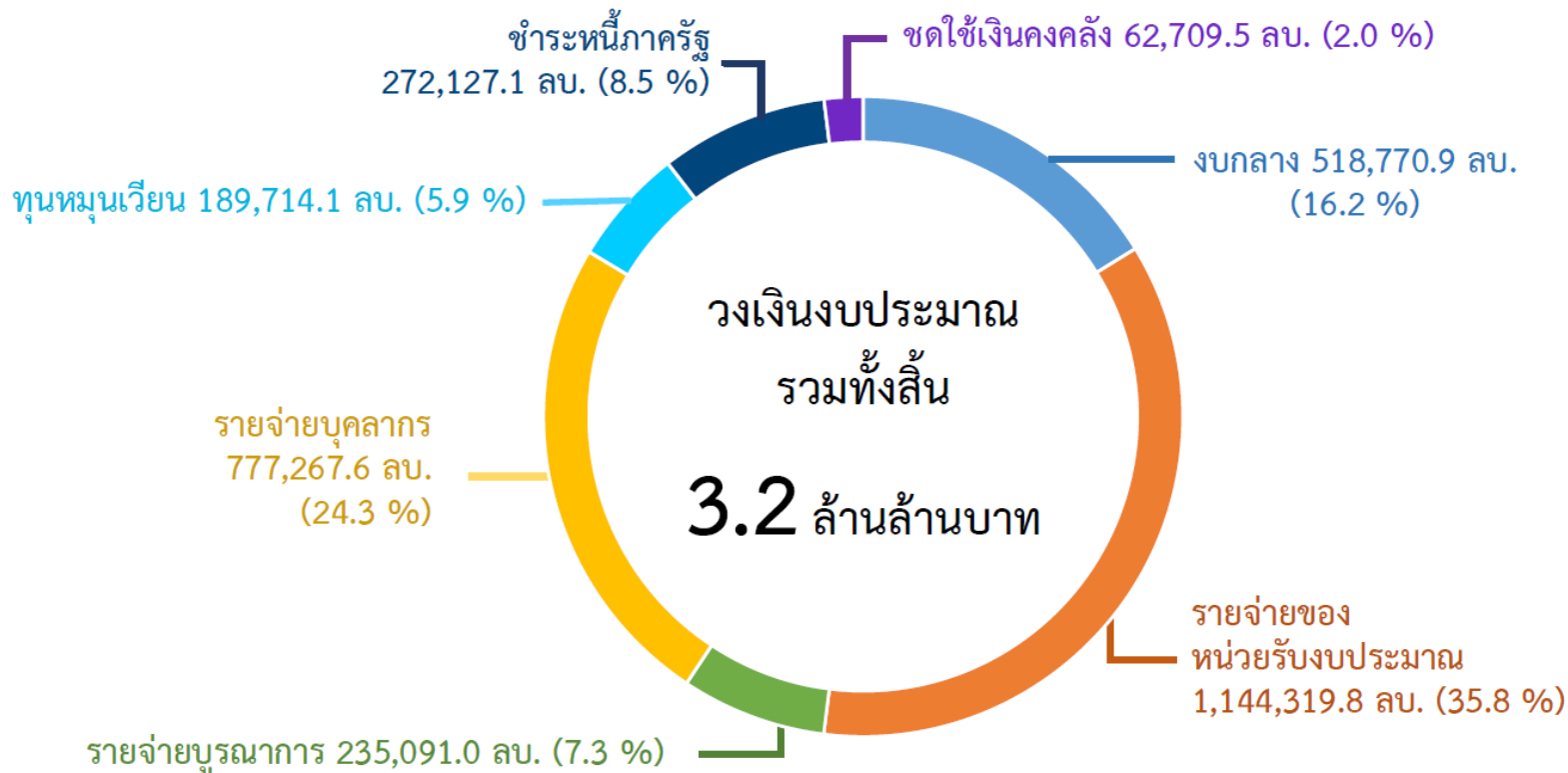
หมายเหตุ 1. ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ปี 2562 ตามแถลงภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาสที่สอง ปี 2562 และแนวโน้มปี 2562 ของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2562

2. อัตราการขยายตัวของ GDP ปี 2563 ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2562



งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

จำแนกตามกลุ่มงบประมาณ





งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

จำแนกตามกระทรวง

หน่วย : ล้านบาท

หน่วยรับงบประมาณ	ปี 2562	ปี 2563	เพิ่ม/ลด (จากงบประมาณปี 2562)
รวมทั้งประเทศ	3,000,000.0	3,200,000.0	200,000.0
งบกลาง	471,532.0	518,770.9	47,238.9
สำนักนายกรัฐมนตรี	40,028.4	39,108.9	-919.5
กระทรวงกลาโหม	227,126.6	233,353.4	6,226.8
กระทรวงการคลัง	242,948.0	249,676.0	6,728.0
กระทรวงการต่างประเทศ	9,197.3	8,927.6	-269.7
กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	6,499.3	6,071.3	-428.0
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	13,342.6	21,281.6	7,939.0
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ ฯ	137,573.2	140,444.5	2,871.3
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	108,606.9	109,833.7	1,226.8
กระทรวงคมนาคม	179,598.6	178,840.1	-758.5
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	5,413.4	6,897.9	1,484.5
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	30,692.6	30,370.0	-322.6



งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

จำแนกตามแผนงานบูรณาการ

หน่วย : ล้านบาท

แผนงานบูรณาการ รวมทั้งสิ้น	235,091.0
<u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ด้านความมั่นคง	16,184.6
1. ขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้	10,865.5
2. ป้องกัน ปราบปราม และบำบัดรักษาผู้ติดยาเสพติด	5,319.1
<u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	152,735.7
3. พัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต	1,313.5
4. สร้างรายได้จากการท่องเที่ยว	7,371.4
5. พัฒนาผู้ประกอบการ และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล	1,886.9
6. พัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ	6,954.6
7. เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	17,009.1
8. พัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์	97,389.0
9. พัฒนาพื้นที่ระดับภาค	20,811.2



Thanks!

Any questions?



งบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมปี 2563
จำนวนทั้งสิ้น 24,645 ล้านบาท

งบวิทยาศาสตร์
4,350 ล้านบาท

งบวิจัยและนวัตกรรม
20,295 ล้านบาท

มาตรา17(1)
7,740 ล้านบาท

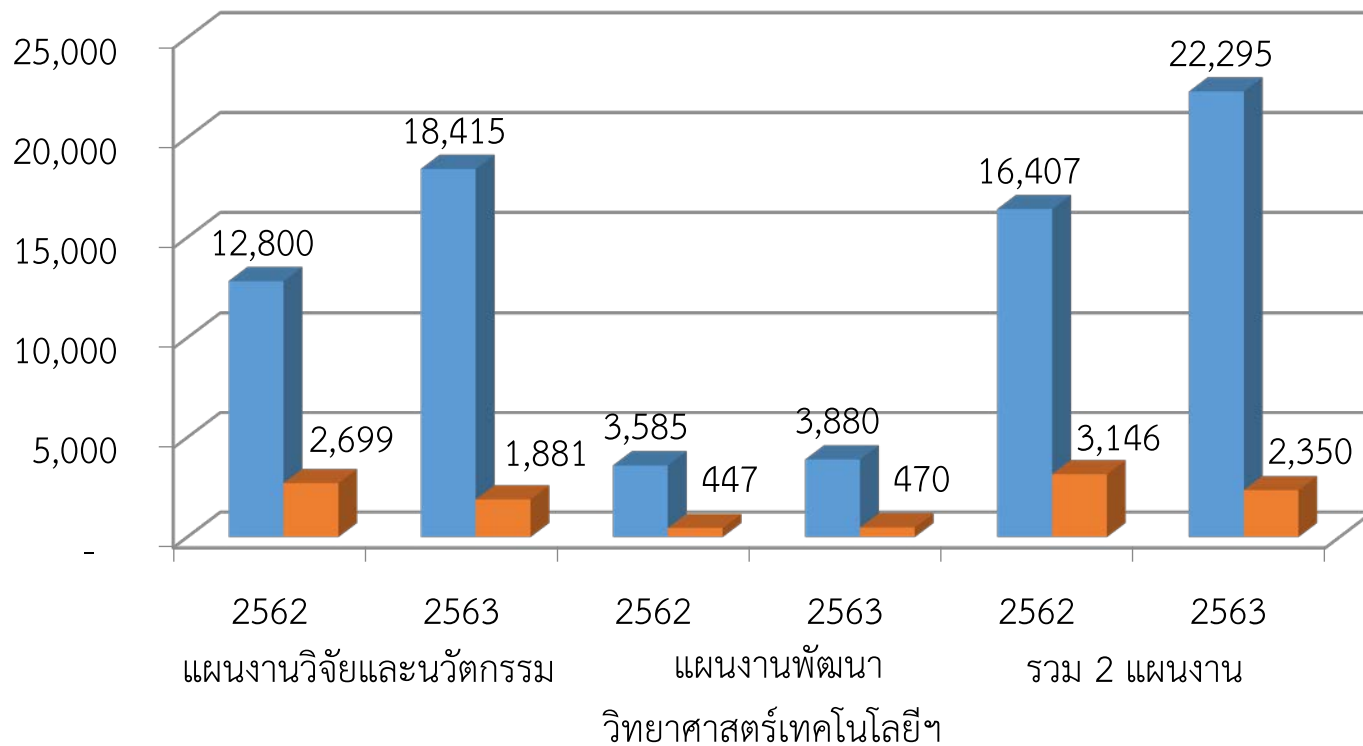
มาตรา17(2)
12,554 ล้านบาท

Flagship
8,384 ล้านบาท

งบประมาณของ
หน่วยงาน
4,170 ล้านบาท

งบประมาณ ววน. ของหน่วยงานรัฐในประเทศปี 2563 เทียบกับปี 2562

■ กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ■ หน่วยงานอื่นๆ นอกกระทรวง



รวมงบประมาณปี 2562
เท่ากับ 19,553 ล้านบาท

รวมงบประมาณปี
2563 เท่ากับ
24,645 ล้านบาท

ที่มา : การจัดสรรงบประมาณประจำปี 2563, สำนักงบประมาณ กันยายน 2562