

ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund ; FF)

ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund ; FF) เป็นส่วนหนึ่งของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ภายใต้ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ เพื่อสร้างองค์ความรู้ พัฒนานโยบายสาธารณะ และสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างสมดุลและยั่งยืน แต่จะต้องไม่ดำเนินการวิจัยเอง

ยุทธศาสตร์ของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566-2570 เป็นไปตามกรอบ นโยบาย และยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2566-2570

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน

และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและ นวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถ แก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและ นวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนว หน้าที่กำลังก้าวล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้ เป็นฐานการขับเคลื่อน การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้ วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม



แผนแม่บทและแผนย่อยภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2566-2580 ประกอบด้วย

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนย่อย
1.ความมั่นคง	1.1 แผนย่อย การรักษาความสงบภายในประเทศ 1.2 แผนย่อย การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง 1.3 แผนย่อย การพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ 1.4 แผนย่อย การบูรณาการความร่วมมือด้านความมั่นคงกับอาเซียน และนานาชาติรวมทั้งองค์กรภาครัฐและมิใช่ภาครัฐ 1.5 แผนย่อย การพัฒนากลไกการบริหารจัดการความมั่นคงแบบองค์รวม
2.การต่างประเทศ	2.1 แผนย่อย ความร่วมมือด้านความมั่นคงระหว่างประเทศ 2.2 แผนย่อย ความร่วมมือเศรษฐกิจและความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ 2.3 แผนย่อย การพัฒนาที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและพันธกรณีระหว่างประเทศ 2.4 แผนย่อย การส่งเสริมสถานะและบทบาทของประเทศไทยในประชาคมโลก 2.5 แผนย่อย การต่างประเทศมีเอกภาพและบูรณาการ

แผนแม่บทภายใต้ ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนย่อย
3.การเกษตร	3.1 แผนย่อย เกษตรอัตลักษณ์พื้นที่ 3.2 แผนย่อย เกษตรปลอดภัย 3.3 แผนย่อย เกษตรชีวภาพ 3.4 แผนย่อย เกษตรแปรรูป 3.5 แผนย่อย เกษตรอัจฉริยะ 3.6 แผนย่อย การพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร
4.อุตสาหกรรมและบริการ แห่งอนาคต	4.1 แผนย่อย อุตสาหกรรมชีวภาพ 4.2 แผนย่อย อุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร 4.3 แผนย่อย อุตสาหกรรมและบริการดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ 4.4 แผนย่อย อุตสาหกรรมต่อเนื่องจากการพัฒนาระบบคมนาคม 4.5 แผนย่อย อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ 4.6 แผนย่อย การพัฒนาระบบนิเวศอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
5.การท่องเที่ยว	5.1 แผนย่อยการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม 5.2 แผนย่อยการท่องเที่ยวเชิงธุรกิจ 5.3 แผนย่อยการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ความงาม และแพทย์แผนไทย 5.4 แผนย่อยการท่องเที่ยวสำราญทางน้ำ 5.5 แผนย่อยการท่องเที่ยวเชื่อมโยงภูมิภาค 5.6 แผนย่อยการพัฒนาระบบนิเวศการท่องเที่ยว
6.พื้นที่และเมืองน่าอยู่ อัจฉริยะ	6.1 แผนย่อย การพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ 6.2 แผนย่อย การพัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิง นิเวศ ที่มีการบริหารจัดการ ตามแผนผังภูมิเนเวศอย่างยั่งยืน
7.โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโล จิสติกส์ และดิจิทัล	7.1 เป้าหมายและตัวชี้วัดของแผนแม่บทย่อย โครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคม และระบบโลจิสติกส์ 7.2 แผนย่อย โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน 7.3 แผนย่อย โครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนย่อย
8. ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่	8.1 แผนย่อย การสร้างความเข้มแข็งผู้ประกอบการอัจฉริยะ 8.2 แผนย่อย การสร้างโอกาสเข้าถึงบริการทางการเงิน 8.3 แผนย่อย การสร้างโอกาสเข้าถึงตลาด 8.4 แผนย่อย การสร้างระบบนิเวศที่เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่
9.เขตเศรษฐกิจพิเศษ	9.1 แผนย่อย การพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก 9.2 แผนย่อย การพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ 9.3 แผนย่อย การพัฒนาเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดน
10.การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม	10.1 แผนย่อย การปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม และการเสริมสร้างจิตสาธารณะและการเป็นพลเมืองที่ดี 10.2 แผนย่อย การสร้างค่านิยมและวัฒนธรรมที่พึงประสงค์จากภาคธุรกิจ 10.3 แผนย่อย การใช้สื่อและสื่อสารมวลชนในการปลูกฝังค่านิยมและวัฒนธรรมของคนในสังคม
11.การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต	11.1 แผนย่อย การสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์ 11.2 แผนย่อย การพัฒนาเด็กตั้งแต่ช่วงการตั้งครรภ์จนถึงปฐมวัย 11.3 แผนย่อย การพัฒนาช่วงวัยเรียนและวัยรุ่น 11.4 แผนย่อย การพัฒนาและยกระดับศักยภาพวัยแรงงาน 11.5 แผนย่อย การส่งเสริมศักยภาพวัยผู้สูงอายุ
12.การพัฒนาการเรียนรู้	12.1 แผนย่อย การปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 12.2 แผนย่อย การตระหนักถึงพหุปัญญาของมนุษย์ที่หลากหลาย
13.การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาพที่ดี	13.1 แผนย่อย การสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาวะและการป้องกันและควบคุมปัจจัยเสี่ยงที่คุกคามสุขภาวะ 13.2 แผนย่อย การใช้ชุมชนเป็นฐานในการสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพที่ดี

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนย่อย
	<p>13.3 แผนย่อย การพัฒนาระบบบริการสุขภาพที่ทันสมัยสนับสนุนการสร้างสุขภาพที่ดี</p> <p>13.4 แผนย่อย การกระจายบริการสาธารณสุขอย่างทั่วถึงและมีคุณภาพ</p> <p>13.5 แผนย่อย การพัฒนาและสร้างระบบรับมือและปรับตัวต่อโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p>
14. ศักยภาพการกีฬา	<p>14.1 แผนย่อย การส่งเสริมการออกกำลังกาย และกีฬาขั้นพื้นฐานให้กลายเป็นวิถีชีวิตและการส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในกิจกรรมออกกำลังกาย กีฬา และนันทนาการ</p> <p>14.2 แผนย่อย การส่งเสริมการกีฬาเพื่อพัฒนาสู่ระดับอาชีพ</p>
15. พลังทางสังคม	<p>15.1 แผนย่อย การเสริมสร้างทุนทางสังคม</p> <p>15.2 แผนย่อย การรองรับสังคมสูงวัยเชิงรุก</p>
16. เศรษฐกิจฐานราก	<p>16.1 แผนย่อย การยกระดับศักยภาพการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ</p> <p>16.2 แผนย่อย การสร้างสภาพแวดล้อมและกลไกที่ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก</p>
17. ความเสมอภาคและหลักประกันทางสังคม	<p>17.1 แผนย่อย การคุ้มครองทางสังคมขั้นพื้นฐานและหลักประกันทางเศรษฐกิจสังคม และสุขภาพ</p> <p>17.2 แผนย่อย มาตรการแบบเจาะจงกลุ่มเป้าหมายเพื่อแก้ปัญหาเฉพาะกลุ่ม</p>
18. การเติบโตอย่างยั่งยืน	<p>18.1 แผนย่อย การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว</p> <p>18.2 แผนย่อย การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล</p> <p>18.3 แผนย่อย การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ</p> <p>18.4 แผนย่อย การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล</p> <p>18.5 แผนย่อย การยกระดับกระบวนการทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ</p>
19. การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ	<p>19.1 แผนย่อย การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ</p> <p>19.2 แผนย่อย การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่าและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล</p>

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนย่อย
	19.3 แผนย่อย การอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ
20.การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ	20.1 แผนย่อยการพัฒนาบริการประชาชน 20.2 แผนย่อยการบริหารจัดการการเงินการคลัง 20.3 แผนย่อยการปรับสมดุลภาครัฐ 20.4 แผนย่อยการพัฒนาระบบบริหารงานภาครัฐ 20.5 แผนย่อยการสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
21.การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ	21.1 แผนย่อย การป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ 21.2 แผนย่อย การปราบปรามการทุจริต
22.กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม	22.1 แผนย่อย การพัฒนากฎหมาย 22.2 แผนย่อย การพัฒนากระบวนการยุติธรรม
23.การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม	23.1 แผนย่อย การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ 23.2 แผนย่อย การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสังคม 23.3 แผนย่อย การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม 23.4 แผนย่อย การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านองค์ความรู้พื้นฐาน 23.5 แผนย่อย ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

วัตถุประสงค์ของการจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund ; FF)

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพ ด้าน ววน. ของหน่วยรับงบประมาณให้มีความเข้มแข็งในภาพรวมของทั้งประเทศ
2. เพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) ที่ครอบคลุมกิจกรรมที่เกี่ยวกับ ววน. ตามวัตถุประสงค์ของกองทุนส่งเสริม ววน. สอดคล้องกับพันธกิจของหน่วยงานและตอบเป้าหมายประเทศ

นโยบายสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

1. ให้หน่วยงานมีโครงการ **Multi-year** ระยะเวลา 2-3 ปี ร้อยละ 30-50 ของงบประมาณของหน่วยงาน
 2. ให้หน่วยงานสนับสนุนทุนสำหรับ **นักวิจัยใหม่*** ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของงบประมาณหน่วยงาน
- นิยามนักวิจัยใหม่ : นักวิจัยที่สำเร็จการศึกษาสุดท้ายมาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับจากยื่นข้อเสนอโครงการระบบ NRIIS งบประมาณ

