

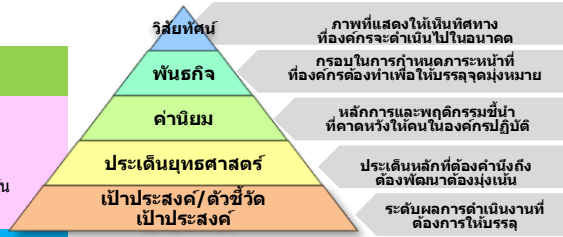
ทิศทางองค์กร สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

วิสัยทัศน์: “สป.วท. เป็นองค์กรบริหารจัดการและขับเคลื่อนการใช้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ เพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนและสังคมทุกภาคส่วน โดยมุ่งให้โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีของประเทศอยู่ในลำดับ 1 ใน 30 ของโลก ภายในปี 2564”

พันธกิจ

- 1) เพิ่มจำนวนกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ประเทศ ด้านการวิจัยและพัฒนา
- 2) ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ (Innovative startup)
- 3) สร้างความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศด้วยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

- 4) ประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อยกระดับสินค้าชุมชนและคุณภาพชีวิตประชาชน
- 5) สร้างความเข้มแข็งและขยายความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- 6) ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นโครงสร้างหลักในการจัดการขององค์กร
- 7) เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อให้ประชาชนเข้าถึง เข้าใจประโยชน์ของวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน
- 8) เสนอแนะนโยบาย ประสาน และจัดทำยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง



ค่านิยม “มุ่งผลสัมฤทธิ์ สุจริตโปร่งใส บริการด้วยใจ รักใคร่สามัคคี”

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1: การส่งเสริมการ บูรณาการ และการใช้ประโยชน์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (905.5763 ลบ.)

เป้าประสงค์ที่ 1: ใช้ประโยชน์ วทน. ยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์และคุณภาพชีวิตของผู้ประกอบการและชุมชน (น)

- KPI 1.1** มูลค่าของผลตอบเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ (214.5 ล้านบาท)
- KPI 1.2** จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการสนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมใหม่ (550 ราย)
- KPI 1.3** จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการเชื่อมโยงสู่บริการของ Food Innopolis (150 ราย)
- KPI 1.4** จำนวนผู้ประกอบการ/ชุมชนที่ได้รับการพัฒนาคุณภาพการผลิตผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการตลาด (100 ราย)
- KPI 1.5** จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชน ที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนาไปเพิ่มมูลค่าสตราย่อย เพิ่มรายได้ (78 ราย)
- KPI 1.6** จำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์ที่มีความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัยเพิ่มขึ้น (39 ราย)

- กลยุทธ์:**
1. ส่งเสริมธุรกิจนวัตกรรมใหม่
 2. ส่งเสริม และสนับสนุนผู้ประกอบการเพิ่มมูลค่าการผลิต และการบริการ ด้วย วทน.
 3. เสริมสร้างคุณภาพอุทยานวิทยาศาสตร์และเครือข่าย เพื่อรองรับการใช้ประโยชน์จากภาคเอกชนในการพัฒนาเศรษฐกิจของพื้นที่
 4. พัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วย วทน.

โครงการส่งเสริมและพัฒนานวัตกรรมอาหาร (5.2 ลบ.)
กิจกรรม: การดำเนินงานสำนักความร่วมมืออุตสาหกรรม-เมืองนวัตกรรมอาหาร

โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค) (228.7413 ลบ.)
กิจกรรม 1: การส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (40.7413)
กิจกรรม 2: การดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ (188)

โครงการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้าขึ้นตามระดับผลิตภัณฑ์ (OTOP) (50 ลบ.)
กิจกรรม: การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาผู้ประกอบการ ยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วย วทน.

โครงการพัฒนารัฐกิจนวัตกรรมเกิดใหม่ที่มีการเติบโตสูง (Innovative Startup) (590 ลบ.)
กิจกรรม 1: ส่งเสริมและพัฒนาหลักสูตรการเป็นผู้ประกอบการ (180)
กิจกรรม 2: พัฒนานวัตกรรมนวัตกรรม (75)
กิจกรรม 3: Idea to Startup (200)
กิจกรรม 4: Company R&D Center (95)
กิจกรรม 5: Startup Thailand 2018 (40)

โครงการยกระดับผ้าทออีสานสู่สากล (21.6350 ลบ.)
กิจกรรม: การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทออีสานด้วยนวัตกรรม

โครงการเพิ่มผลผลิตและมูลค่าปาล์มน้ำมันในพื้นที่เกษตรภาคใต้ (10 ลบ.)
กิจกรรม: การพัฒนาสร้างอุปกรณ์และระบบการตัดแปรรูปขี้ดน้ำมันปาล์มน้ำมัน

สส. สอว. สนข.

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2: การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม (1,347.4200 ลบ.)

เป้าประสงค์ที่ 2: พัฒนากำลังคนเพื่อเพิ่มและใช้ประโยชน์บุคลากรด้านวิจัยและพัฒนา (น)

KPI 2.1 จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา (3,020 คน)
KPI 2.2 จำนวนผลงาน/โครงการที่มีการทำงานร่วมกันของนักเรียนทุนรัฐบาล วท. (8 โครงการ)

กลยุทธ์: สนับสนุนและเสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ

โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน ว. และ ท. ระยะที่ 3 (284.4200 ลบ.)
กิจกรรม 1: จัดส่งนักเรียนทุนไปศึกษาวิชา ณ ต่างประเทศ (280.42)
กิจกรรม 2: จัดส่งนักเรียนทุนไปศึกษาวิชาภายในประเทศ (4)

โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาล ทางด้าน ว. และ ท. ระยะที่ 3+ (1,045.0000 ลบ.)
กิจกรรม 1: จัดส่งนักเรียนทุนไปศึกษาวิชา ณ ต่างประเทศ (1,017)
กิจกรรม 2: จัดส่งนักเรียนทุนไปศึกษาวิชาภายในประเทศ (28)

โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาล ทางด้าน ว. และ ท. ระยะที่ 4 (18 ลบ.)
กิจกรรม 1: จัดส่งนักเรียนทุนไปศึกษาวิชา ณ ต่างประเทศ (10)
กิจกรรม 2: จัดส่งนักเรียนทุนไปศึกษาวิชาภายในประเทศ (8)

สนข.

กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างและพัฒนาคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (854.8108 ลบ.)

เป้าประสงค์ที่ 3: สร้างและพัฒนาคุณภาพด้าน วทน.(ยุทธ)

- KPI 3.1** ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคในภาพรวม (ร้อยละ 99.94)
- KPI 3.2** ร้อยละของนักเรียนในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย เข้าศึกษาต่อในคณะวิทยาศาสตร์ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ร้อยละ 85)

กลยุทธ์:

1. เสริมสร้างศักยภาพอุทยานวิทยาศาสตร์และเครือข่าย เพื่อรองรับการใช้ประโยชน์จากภาคเอกชนในการพัฒนาเศรษฐกิจของพื้นที่
2. สนับสนุนและเสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ

โครงการก่อสร้างอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค) (459.0108 ลบ.)
กิจกรรม: การก่อสร้างอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (ระยะที่ 2) (395.8000 ลบ.)
กิจกรรม: การสนับสนุนการจัดหลักสูตรระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในหลักสูตรเฉพาะสำหรับผู้ที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ระยะที่ 2)

สอว. สนข.

รายการบุคลากรภาครัฐ 112.6386 ลบ.

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4: การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (358.1674 ลบ.)

เป้าประสงค์ที่ 4: ประสาน/บริหารจัดการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพกลุ่มเป้าหมาย (พฐ)

- KPI 4.1** จำนวนผู้เข้าร่วมการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้าน วทน. (12,580 คน)
- KPI 4.2** จำนวนแผนงาน/โครงการด้าน วทน. ที่บรรจุในแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (8 โครงการ)
- KPI 4.3** ร้อยละของนโยบาย/แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ นำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง (ร้อยละ 80)
- KPI 4.4** จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศ (10 เรื่อง)

กลยุทธ์:

1. พัฒนากลไกการบริหารจัดการเพื่อการประสานเชื่อมโยงที่มีเอกภาพกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่สอดคล้องกับสถานการณ์อย่างมีพลวัต
2. พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการบริหาร และเป็นช่องทางการเข้าถึงแหล่งข้อมูลและงานบริการด้าน วทน. ของกระทรวง
3. ส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการ/ชุมชนใช้ วทน. เพิ่มมูลค่าการผลิต การบริการ และสร้างเสริมคุณภาพชีวิต
4. ส่งเสริมให้กลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้าน วทน. ครอบคลุมทุกภูมิภาค เพื่อให้เกิดทัศนคติและความตระหนักด้าน วทน.
5. เสริมสร้างความรู้ด้าน วทน. เพื่อการเรียนรู้ของสังคมเป้าหมาย
6. ส่งเสริมและผลักดันการใช้ประโยชน์จากความร่วมมือ/เครือข่ายระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ผลผลิต: ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน (89.7112 ลบ.)
กิจกรรม 1: การจัดทำนโยบายและแผนของกระทรวงรวมทั้งการติดตามผลการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัด (58.7434)
กิจกรรม 2: การบริหารจัดการและบริการด้านข้อมูลสารสนเทศและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (30.9678)

ผลผลิต: การถ่ายทอดเทคโนโลยี (116.9946 ลบ.)
กิจกรรม 1: การส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ (54.6212)
กิจกรรม 2: การส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน (62.3734)

ผลผลิต: การให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (84.6131 ลบ.)
กิจกรรม 1: การเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (74.6131)
กิจกรรม 2: การบริการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (10)

เป้าประสงค์ที่ 5: ส่งเสริมด้านการป้องกัน การทุจริต ประพฤติมิชอบ และคุณธรรม จริยธรรม (น)

KPI 5.1 ร้อยละของบุคลากรของ สป.วท. ที่ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมที่ทัศนคติและค่านิยมที่ดีไปยอมรับการทุจริต (ร้อยละ 70)

กลยุทธ์: สร้างกลไกและวัฒนธรรมการป้องกัน การทุจริตประพฤติมิชอบ การป้องกัน การทุจริตประพฤติมิชอบ ให้เข้มแข็ง มีประสิทธิภาพ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม โดยยึดหลัก ความซื่อสัตย์สุจริต และโปร่งใสเศรษฐกิจพอเพียง

ผลผลิต: ความร่วมมือระหว่างประเทศ ด้าน วทน. (40.3420 ลบ.)
กิจกรรม: การสร้างความร่วมมือด้าน วทน. กับนานาชาติประเทศ

โครงการศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค (20 ลบ.)
กิจกรรม: การประสานและผลักดันเพื่อให้มีการนำ วทน. ไปสนับสนุนการพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

โครงการส่งเสริมความร่วมมือด้าน วทน. กับประเทศในประชาคมอาเซียน (6.2 ลบ.)
กิจกรรม: การส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานโครงการความร่วมมือด้าน วทน. กับประเทศในประชาคมอาเซียน

ศปท.

สนย. กพร. นก. ดน. ดร. สปร. ศท. สม. สส.(ตวท.) สสม.

4 ผลผลิต 14 โครงการ 1 กองทุน 29 กิจกรรม 15 ตัวชี้วัด

ที่มา: สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี