ทิศทางองค์กร
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แผนปฏิบัติราชการ ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕ – ๒๕๕๘) ของ สป.วท. (ตามระบบ E-budgeting)

วิสัยทัศน์: "เป็นองค์กรนำในการบริหารจัดการเพื่อพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม"

พันธกิจ ๑) เสนอแนะนโยบาย ประสานและจัดทำยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
๒) ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการพัฒนากำลังคน การถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน รวมทั้งการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
๓) กำกับ ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติราชการของหน่วยงานในสังกัดของกระทรวง รวมทั้งสร้างระบบการบริหารจัดการที่ดี
๔) บริหารทรัพยากรของกระทรวงให้เกิดความประหยัด คุ้มค่า รวมทั้งพัฒนาปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ทันสมัย
๕) พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อใช้ในการบริหาร การบริการ และการเชื่อมโยงข้อมูล วทน.
๖) กำหนดทิศทาง ส่งเสริม และผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศด้าน วทน. ในกรอบภารกิจของกระทรวง

ค่านิยม "มุ่งผลสัมฤทธิ์ สุจริตโปร่งใส บริการด้วยใจ รักใครสามัคคี"

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การพัฒนาการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

เป้าประสงค์ที่ ๑ : หน่วยงานภาครัฐและเอกชนมีกลไกการประสานงานและการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีเอกภาพ

- KPI ๑.๑ ร้อยละของนโยบาย/แผน/ มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ นำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง (ร้อยละ ๘๐)
- KPI ๑.๒ ระดับความสำเร็จในการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (ระดับ ๔)
- *KPI ๑.๓ ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการได้ตามเป้าหมาย (ร้อยละ ๘๐)
- KPI ๑.๔ ระดับความสำเร็จการจัดตั้งสำนักงานที่ปรึกษาด้าน ว. และ ท. ประจำสถานเอกอัคราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน (ระดับ ๔)
- KPI ๑.๕ ระดับความสำเร็จของการจัดตั้งศูนย์ประสานงาน วท. ประจำภูมิภาค (ระดับ ๔)
- **KPI ๑.๖ ร้อยละความสำเร็จในการสร้างและพัฒนาดาวเทียมสำรวจโลกดวงที่ ๒ (ร้อยละ ๑๐๐) /สทอภ.
- ***KPI ๑.๗ ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างพิพิธภัณฑ์ฯระยะที่ ๑ (ร้อยละ ๑๐๐) /อพ.
- ****KPI ๑.๘ ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี (ร้อยละ ๑๐๐) /มว.

กลยุทธ์: ๑. พัฒนากลไกการบริหารจัดการเพื่อการประสานเชื่อมโยงที่มีเอกภาพกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน
๒. พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการบริหารและเป็นช่องทางการเข้าถึงแหล่งข้อมูลและงานบริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของกระทรวง

ผลผลิต : ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน
- กิจกรรม ๑ : การจัดทำนโยบายและแผนของกระทรวงรวมทั้งการติดตามผลการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัด
- กิจกรรม ๒ : การบริหารจัดการและการบริการข้อมูลสารสนเทศและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- กิจกรรม ๓ : การสนับสนุนการถอดรหัสการพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยี
- กิจกรรม ๔ : การจัดตั้งสำนักงานที่ปรึกษาด้าน ว. และ ท. ประจำสถานเอกอัคราชทูต ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน

โครงการระดับผลผลิต: ๑. โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๘)
- กิจกรรม ๕ : การส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

โครงการระดับผลผลิต: ๒. โครงการศูนย์ประสานงาน วท. ประจำภูมิภาค (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๘)
- กิจกรรม ๖ : ส่งเสริมศูนย์ประสานงาน วท. ประจำภูมิภาค

****โครงการระดับผลผลิต:** ๓. โครงการพัฒนาระบบดาวเทียมสำรวจโลกของประเทศไทยดวงที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๘)
- กิจกรรม ๗ : การพัฒนาระบบดาวเทียมสำรวจโลกของประเทศไทยดวงที่ ๒

*****โครงการระดับผลผลิต:** ๔. โครงการพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๘)
- กิจกรรม ๘ : ก่อสร้างพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า

******โครงการระดับผลผลิต:** ๕.โครงการก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๘)
- กิจกรรม ๙ : การก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี

หน่วยงานรับผิดชอบ : สน. กพ. นก. ตร. สปคร. สม. ศท. สบ. สส. ปว.(วต.) ปว.(บช.) อพ. สทอภ. มว.

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ : การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

เป้าประสงค์ที่ ๒ : กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ได้รับการเสริมสร้างความสามารถโดยการศึกษาเพื่อพัฒนาเป็นฐานนักวิจัย/นักวิจัย ในสาขาวิชาที่เป็นความต้องการของประเทศ

- *KPI ๒.๑ ร้อยละของผู้ได้รับการสนับสนุนการศึกษาในระดับอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาและทำงานตรงตามสาขาวิชา (ร้อยละ ๘๔)
- KPI ๒.๒ ร้อยละของนักเรียนในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยเข้าศึกษาต่อในคณะวิชาที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ร้อยละ ๘๔)

กลยุทธ์: สนับสนุนกำลังคนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้มีทักษะการวิเคราะห์ วิจัย ทุกระดับ

โครงการระดับผลผลิต:
๑. โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน ว. และ ท. (พ.ศ. ๒๕๓๓-๒๕๕๔)
๒. โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน ว. และ ท. ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๔๘-๒๕๖๒)
๓. โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน ว. และ ท. ระยะที่ ๓+ (พ.ศ. ๒๕๕๒-๒๕๖๖)
๔. โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน ว. และ ท. ระยะที่ ๔ (พศ. ๒๕๕๖-๒๕๗๐)
- ****กิจกรรม: ๑. จัดส่งนักเรียนทุนไปศึกษา ณ ต่างประเทศ
๒. จัดส่งนักเรียนทุนไปศึกษาภายในประเทศ

โครงการระดับผลผลิต:
๕. โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๔)
๖. โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๕)
- *****กิจกรรม: ๓. การสนับสนุนการจัดหลักสูตรการศึกษาระดับ ม. ปลายในหลักสูตรเฉพาะสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้าน ว. และ ท.

โครงการระดับผลผลิต:
๗. โครงการความร่วมมือในการผลิตนักวิจัยและพัฒนาด้าน ว. และ ท. ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๕๙)
- กิจกรรม: ๔. การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษารูปวิปัญญาโทด้าน ว. และ ท. ในประเทศที่เน้นการทำวิจัย

หน่วยงานรับผิดชอบ : สน.

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การส่งเสริมให้เกิดความตระหนักและสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

เป้าประสงค์ที่ ๓ : กลุ่มเป้าหมายมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

- *KPI ๓.๑ จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (๔,๓๓๔,๐๐๐ คน)
- *KPI ๓.๒ จำนวนผู้ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติผลงานดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (๒๔ คน)

กลยุทธ์: ๑. ส่งเสริมให้กลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อให้เกิดทัศนคติและความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
๒. เสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการเรียนรู้ของกลุ่มเป้าหมาย

ผลผลิต : การให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- กิจกรรม ๑ : การเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- กิจกรรม ๒ : การบริการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- กิจกรรม ๓ : การพัฒนาศักยภาพครูวิทยาศาสตร์ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

หน่วยงานรับผิดชอบ : สส. สบ. ศท.

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย

เป้าประสงค์ที่ ๔ : ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำเทคโนโลยีไปใช้เพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิต

- *KPI ๔.๑ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนา (๘๑๗ ราย)
- KPI ๔.๒ จำนวนชุมชนที่ สป.วท. สนับสนุนให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยี (๔๘๐ ชุมชน)

กลยุทธ์: สนับสนุนให้ผู้ประกอบการและชุมชนใช้ วทน. เพื่อปรับปรุงการผลิตและบริการและสร้างเสริมคุณภาพชีวิต

ผลผลิต : การถ่ายทอดเทคโนโลยี
- กิจกรรม ๑ : การบริหารจัดการให้เกิดนวัตกรรมและกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- กิจกรรม ๒ : สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- กิจกรรม ๓ : การพัฒนาเทคโนโลยีไทยเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน
- กิจกรรม ๔ : การขยายหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการระดับผลผลิต: ๑. โครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องมือแพทย์ด้านทันตกรรม (พ.ศ.๒๕๕๔-๒๕๕๘)
- กิจกรรม ๕ : พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องมือแพทย์ด้านทันตกรรม

โครงการระดับผลผลิต: ๒. โครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลเพื่อสร้างโรงไฟฟ้าชุมชนขนาด ๑ เมกกะวัตต์ (พ.ศ.๒๕๕๔)
- กิจกรรม ๖ : ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีโรงไฟฟ้าจากชีวมวล

หน่วยงานรับผิดชอบ : สส.

รวม ๔ ปี ๓ ผลผลิต และ ๑๔ โครงการระดับผลผลิต ๒๙ กิจกรรม

หมายเหตุ : * คือ ตัวชี้วัดกระทรวง ที่ สป.วท. ร่วมรับผิดชอบ
** คือ งานของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ(องค์การมหาชน) (สทอภ.) ที่ของบประมาณภายใต้ สป.วท.
*** คือ งานขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพ.) ที่ของบประมาณภายใต้ สป.วท.
**** คือ งานของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) ที่ของบประมาณภายใต้ สป.วท.
***** แต่ละโครงการมี ๒ กิจกรรม ซึ่งมีอย่างเหมือนกัน ดังนั้น ๔ โครงการ จึงมีกิจกรรมรวม ๘ กิจกรรม
****** แต่ละโครงการมี ๑ กิจกรรม ซึ่งมีอย่างเหมือนกัน ดังนั้น ๒ โครงการ จึงมีกิจกรรมรวม ๒ กิจกรรม

แผน ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘) : ทิศทางองค์กร สป.วท.

แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ของ สป.วท.

วิสัยทัศน์: "เป็นองค์กรนำในการบริหารจัดการเพื่อพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม"

พันธกิจ ๑) เสนอแนะนโยบาย ประสานและจัดทำยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง
๒) ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการพัฒนากำลังคน การถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน รวมทั้งการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
๓) กำกับ ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติราชการของหน่วยงานในสังกัดของกระทรวง รวมทั้งสร้างระบบการบริหารจัดการที่ดี
๔) บริหารทรัพยากรของกระทรวงให้เกิดความประหยัด คุ้มค่า รวมทั้งพัฒนาปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ทันสมัย
๕) พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อใช้ในการบริหาร การบริการ และการเชื่อมโยงข้อมูล วทน.
๖) กำหนดทิศทาง ส่งเสริม และผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศด้าน วทน. ในกรอบภารกิจของกระทรวง

ค่านิยม "มุ่งผลสัมฤทธิ์ สุจริตโปร่งใส บริการด้วยใจ รักใครสามัคคี"

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การพัฒนาการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

เป้าประสงค์ที่ ๑ : หน่วยงานภาครัฐและเอกชนมีกลไกการประสานงานและการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีเอกภาพ

- KPI ๑.๑ ร้อยละของนโยบาย/แผน/ มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ นำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง (ร้อยละ ๘๐)
- KPI ๑.๒ ระดับความสำเร็จในการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (ระดับ ๒)
- *KPI ๑.๓ ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการได้ตามเป้าหมาย (ร้อยละ ๘๐)
- **KPI ๑.๔ ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี (ร้อยละ ๑๓) /มว.

กลยุทธ์: ๑. พัฒนากลไกการบริหารจัดการเพื่อการประสานเชื่อมโยงที่มีเอกภาพกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน
๒. พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการบริหารและเป็นช่องทางการเข้าถึงแหล่งข้อมูลและงานบริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของกระทรวง

ผลผลิต : ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน
- กิจกรรม ๑ : การจัดทำนโยบายและแผนของกระทรวงรวมทั้งการติดตามผลการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัด
- กิจกรรม ๒ : การบริหารจัดการและการบริการข้อมูลสารสนเทศและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- กิจกรรม ๓ : การสนับสนุนการถอดรหัสการพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยี

โครงการระดับผลผลิต: ๑. โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๘)
- กิจกรรม ๔ : การส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์

****โครงการระดับผลผลิต:** ๒. โครงการก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๘)
- กิจกรรม ๕ : การก่อสร้างอาคารพัฒนาวัสดุอ้างอิงรับรองด้านมาตรวิทยาเคมี

โครงการระดับผลผลิต: ๓. โครงการศูนย์ประสานงาน วท. ประจำภูมิภาค (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๘)
- กิจกรรม ๖ : ส่งเสริมศูนย์ประสานงาน วท. ประจำภูมิภาค

(ไม่ได้รับการจัดสรร งปม. แต่มติ ค.ร.ม. ๑๓ ธ.ค. ๕๔ ให้ปรับแผนการใช้จ่ายงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ของ สป.วท. มาดำเนินการ)

หน่วยงานรับผิดชอบ : สน. กพ. นก. ตร. สปคร. สม. ศท. สบ. สส. ปว.(วต.) ปว.(บช.) มว.

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ : การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

เป้าประสงค์ที่ ๒ : กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ได้รับการเสริมสร้างความสามารถโดยการศึกษาเพื่อพัฒนาเป็นฐานนักวิจัย/นักวิจัย ในสาขาวิชาที่เป็นความต้องการของประเทศ

- *KPI ๒.๑ ร้อยละของผู้ได้รับการสนับสนุนการศึกษาในระดับอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาและทำงานตรงตามสาขาวิชา (ร้อยละ ๘๔)
- KPI ๒.๒ ร้อยละของนักเรียนในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยเข้าศึกษาต่อในคณะวิชาที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ร้อยละ ๘๔)

กลยุทธ์: สนับสนุนกำลังคนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้มีทักษะการวิเคราะห์ วิจัย ทุกระดับ

โครงการระดับผลผลิต:
๑. โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน ว. และ ท. (พ.ศ. ๒๕๓๓-๒๕๕๔)
๒. โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน ว. และ ท. ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๔๘-๒๕๖๒)
๓. โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้าน ว. และ ท. ระยะที่ ๓+ (พ.ศ. ๒๕๕๒-๒๕๖๖)
- ***กิจกรรม : ๑. จัดส่งนักเรียนทุนไปศึกษา ณ ต่างประเทศ
๒. จัดส่งนักเรียนทุนไปศึกษาภายในประเทศ

โครงการระดับผลผลิต:
๔. โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๔)
- กิจกรรม : ๓. การสนับสนุนการจัดหลักสูตรการศึกษาระดับ ม. ปลายในหลักสูตรเฉพาะสำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้าน ว. และ ท.

หน่วยงานรับผิดชอบ : สน.

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การส่งเสริมให้เกิดความตระหนักและสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

เป้าประสงค์ที่ ๓ : กลุ่มเป้าหมายมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

- *KPI ๓.๑ จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (๑,๐๓๔,๗๔๐ คน)
- *KPI ๓.๒ จำนวนผู้ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติผลงานดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (๗ คน)

กลยุทธ์: ๑. ส่งเสริมให้กลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อให้เกิดทัศนคติและความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
๒. เสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการเรียนรู้ของกลุ่มเป้าหมาย

ผลผลิต : การให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- กิจกรรม ๑ : การเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- กิจกรรม ๒ : การบริการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- กิจกรรม ๓ : การพัฒนาศักยภาพครูวิทยาศาสตร์ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

หน่วยงานรับผิดชอบ : สส. สบ. ศท.

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย

เป้าประสงค์ที่ ๔ : ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำเทคโนโลยีไปใช้เพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิต

- *KPI ๔.๑ จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนา (๔๔ ราย)
- KPI ๔.๒ จำนวนชุมชนที่ สป.วท. สนับสนุนให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยี (๑๔๔ ชุมชน)

กลยุทธ์: สนับสนุนให้ผู้ประกอบการและชุมชนใช้ วทน. เพื่อปรับปรุงการผลิตและบริการและสร้างเสริมคุณภาพชีวิต

ผลผลิต : การถ่ายทอดเทคโนโลยี
- กิจกรรม ๑ : การบริหารจัดการให้เกิดนวัตกรรมและกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- กิจกรรม ๒ : สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- กิจกรรม ๓ : การพัฒนาเทคโนโลยีไทยเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน
- กิจกรรม ๔ : การขยายหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการระดับผลผลิต: ๑. โครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องมือแพทย์ด้านทันตกรรม (พ.ศ.๒๕๕๔-๒๕๕๘)
- กิจกรรม ๕ : พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องมือแพทย์ด้านทันตกรรม

โครงการระดับผลผลิต: ๒. โครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลเพื่อสร้างโรงไฟฟ้าชุมชนขนาด ๑ เมกกะวัตต์ (พ.ศ.๒๕๕๔)
- กิจกรรม ๖ : ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีโรงไฟฟ้าจากชีวมวล

หน่วยงานรับผิดชอบ : สส.

รวมปี ๒๕๕๕ ๓ ผลผลิต และ ๙ โครงการระดับผลผลิต ๒๒ กิจกรรม

หมายเหตุ : * คือ ตัวชี้วัดกระทรวง ที่ สป.วท. ร่วมรับผิดชอบ
** คือ งานของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) ที่ของบประมาณภายใต้ สป.วท.
*** แต่ละโครงการมี ๒ กิจกรรม ซึ่งมีอย่างเหมือนกัน ดังนั้น ๓ โครงการ จึงมีกิจกรรมรวม ๖ กิจกรรม

ที่มา : สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แผน ๑ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๕) : ทิศทางองค์กร สป.วท.