

# แผนภาพ 1 การนำแผนกลยุทธ์ สป.วท. (พ.ศ. 2551 – 2554) ไปสู่การปฏิบัติในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1: การพัฒนาการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม   | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2: การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม  | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3: การส่งเสริมให้เกิดความตระหนักและสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม  | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4: การถ่ายทอดเทคโนโลยี ที่ตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย  |
|--|---|---|--|
| <p><b>เป้าประสงค์ที่ 1 :</b> หน่วยงานภาครัฐและเอกชนมีกลไกการประสานงานและการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีเอกภาพ</p> <p><b>ตัวชี้วัดหลัก</b></p> <p>1.1 ร้อยละของนโยบาย/แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ นำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง</p> <p>1.2* จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล</p> <p>1.3* ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการได้ตามเป้าหมาย</p> <p><b>กลยุทธ์:</b> 1. พัฒนากลไกการบริหารจัดการเพื่อการประสานเชื่อมโยงที่มีเอกภาพกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อเพิ่มโอกาสในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และทรัพยากรในต่างประเทศ</p> <p>2. พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการบริหารและเป็นช่องทางการเข้าถึงแหล่งข้อมูลและงานบริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของกระทรวง</p> <p><b>ผลผลิต :</b> ข้อเสนอแนะด้านนโยบายและแผน</p> <p>1. <b>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :</b> จำนวนข้อเสนอแนะ/นโยบาย/แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับด้าน วทน. ที่ผ่านความเห็นชอบจากผู้บริหารของหน่วยงาน</p> <p>2. <b>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :</b> นโยบายและแผนที่กำหนดเป็นไปตามหลักวิชาการ/มติ ครม./มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3. <b>ตัวชี้วัดเชิงเวลา :</b> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน</p> <p>4. <b>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน :</b> ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณตามมาตรการเร่งรัดการใช้จ่ายเงินงบประมาณของรัฐบาล</p> <p><b>กิจกรรมหลัก:</b></p> <p>1. การจัดท้านโยบายและแผนของกระทรวง รวมทั้งการติดตามผลการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัด</p> <p>2. การบริหารจัดการและบริการด้านข้อมูลสารสนเทศและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> | <p><b>เป้าประสงค์ที่ 2 :</b> กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมได้รับการเสริมสร้างความสามารถโดยการศึกษา เพื่อพัฒนาเป็นฐานนักวิจัย/นักวิจัย ในสาขาวิชาที่เป็นความต้องการของประเทศ</p> <p><b>ตัวชี้วัดหลัก</b></p> <p>2.1 ร้อยละของผู้ได้รับการสนับสนุนการศึกษาในระดับอุดมศึกษาด้าน ว.และ ท. ที่จบการศึกษาและทำงานตรงตามสาขาวิชา</p> <p>2.2 ร้อยละของนักเรียนในโครงการ วมว. เข้าศึกษาต่อในคณะวิชาที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p><b>กลยุทธ์:</b> สนับสนุนกำลังคนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้มีทักษะการวิเคราะห์ วิจัย</p> <p><b>โครงการระดับผลผลิต 1-3:</b> โครงการนักเรียนทุนรัฐบาลด้าน ว. และ ท. ระยะที่ 1-2, 3 และ 3+</p> <p>1. <b>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :</b> จำนวนนักเรียนทุนที่ไปศึกษาต่อต่างประเทศและในประเทศ</p> <p>2. <b>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :</b> กระบวนการคัดเลือกนักเรียนเป็นไปตามที่สำนักงาน ก.พ. กำหนด (เฉพาะระยะที่ 3 และ 3+)</p> <p>3. <b>ตัวชี้วัดเชิงเวลา :</b> จำนวนนักเรียนทุนที่ส่งไปศึกษาในแต่ละปีเป็นไปตามแผนที่กำหนด</p> <p>4. <b>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน :</b> ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณตามมาตรการเร่งรัดการใช้จ่ายเงินงบประมาณของรัฐบาล</p> <p><b>กิจกรรมหลัก:</b></p> <p>1. จัดส่งนักเรียนทุนไปศึกษาวิชา ณ ต่างประเทศ</p> <p>2. จัดส่งนักเรียนทุนไปศึกษาวิชาภายในประเทศ</p> <p><b>โครงการระดับผลผลิต 4:</b> โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ วมว.)</p> <p>1. <b>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :</b></p> <p>1) จำนวนห้องเรียนวิทยาศาสตร์</p> <p>2) จำนวนโรงเรียนและมหาวิทยาลัยที่เป็นเครือข่ายในการส่งเสริมการสร้างคนด้าน ว. และ ท. ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย</p> <p>2. <b>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :</b> หลักสูตรการเรียนการสอนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ของโครงการได้มาตรฐานตามที่กำหนด</p> <p>3. <b>ตัวชี้วัดเชิงเวลา :</b> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน</p> <p>4. <b>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน :</b> ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณตามมาตรการเร่งรัดการใช้จ่ายเงินงบประมาณของรัฐบาล</p> <p><b>กิจกรรมหลัก:</b> การสนับสนุนการจัดตั้งหลักสูตรการเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในหลักสูตรเฉพาะ สำหรับผู้มีความสามารถพิเศษด้าน ว. และ ท.</p> <p><b>โครงการระดับผลผลิต 5:</b> โครงการความร่วมมือในการผลิตนักวิจัยและพัฒนาด้าน ว. และ ท.</p> <p>1. <b>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :</b> จำนวนนักศึกษานิเทศศาสตร์ด้าน ว. และ ท. ที่ได้รับการสนับสนุน</p> <p>2. <b>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :</b> นักศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนมีการทำวิจัยตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>3. <b>ตัวชี้วัดเชิงเวลา :</b> ร้อยละของการดำเนินงานสนับสนุนนักศึกษาเป็นไปตามแผนที่กำหนด</p> <p>4. <b>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน :</b> ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณตามมาตรการเร่งรัดการใช้จ่ายเงินงบประมาณของรัฐบาล</p> <p><b>กิจกรรมหลัก:</b> การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาระดับปริญญาโทด้าน ว. และ ท. ในประเทศที่เน้นการทำวิจัย</p> | <p><b>เป้าประสงค์ที่ 3 :</b> กลุ่มเป้าหมายมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม</p> <p><b>ตัวชี้วัดหลัก</b></p> <p>3.1 จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้าน วทน.</p> <p><b>กลยุทธ์:</b></p> <p>1. ส่งเสริมให้กลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้เกิดทัศนคติและความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม</p> <p>2. เสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการเรียนรู้ของกลุ่มเป้าหมาย</p> <p><b>ผลผลิต :</b> การให้บริการเผยแพร่ความรู้ด้าน วทน.</p> <p>1. <b>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :</b> จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้าน ว. และ ท.</p> <p>2. <b>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :</b> ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้าน ว. และ ท.</p> <p>3. <b>ตัวชี้วัดเชิงเวลา :</b> ร้อยละการดำเนินงานกิจกรรมด้าน ว. และ ท. เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน</p> <p>4. <b>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน :</b> ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณตามมาตรการเร่งรัดการใช้จ่ายเงินงบประมาณของรัฐบาล</p> <p><b>กิจกรรมหลัก:</b></p> <p>1. การบริการความรู้ด้าน วทน.</p> <p>2. การเผยแพร่ความรู้ด้าน วทน.</p> <p>3. <b>การพัฒนาศักยภาพครูวิทยาศาสตร์ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม</b></p> | <p><b>เป้าประสงค์ที่ 4 :</b> ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำเทคโนโลยีไปใช้เพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิต</p> <p><b>ตัวชี้วัดหลัก</b></p> <p>4.1 จำนวนสถานประกอบการที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนา</p> <p>4.2 จำนวนกิจกรรม/โครงการที่หน่วยงานในสังกัดนำผลงานไปถ่ายทอดเทคโนโลยีชุมชน</p> <p><b>กลยุทธ์:</b></p> <p>สนับสนุนให้ผู้ประกอบการและชุมชนใช้ วทน. เพื่อปรับปรุงการผลิตและบริการและสร้างเสริมคุณภาพชีวิต</p> <p><b>ผลผลิต :</b> การถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <p>1. <b>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :</b> จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <p>2. <b>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :</b> ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <p>3. <b>ตัวชี้วัดเชิงเวลา :</b> ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน</p> <p>4. <b>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน :</b> ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณตามมาตรการเร่งรัดการใช้จ่ายเงินงบประมาณของรัฐบาล</p> <p><b>กิจกรรมหลัก:</b></p> <p>1. การบริหารจัดการให้เกิดนวัตกรรมและกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <p>2. สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <p>3. การดำเนินการกิจในต่างประเทศ</p> <p>4. การพัฒนาเทคโนโลยีไทยเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน</p> <p>5. การขยายหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>6. สนับสนุนภาคเอกชนในการพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยี</p> |