



รายงานผลการสำรวจความคิดเห็น ของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับกลยุทธ์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ธันวาคม 2559



รายงานผลการสำรวจ
ความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับกลยุทธ์
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๖๐

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ธันวาคม ๒๕๕๙

คำนำ

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดทำแผนกลยุทธ์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อวางกลยุทธ์ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานไปสู่การปฏิบัติ เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ของกระทรวง และบรรลุวิสัยทัศน์และเป้าประสงค์ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนสามารถตอบสนองต่อความต้องการและคาดหวังของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างมีประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล

อย่างไรก็ดี เพื่อให้การวางแผนกลยุทธ์ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นกระบวนการที่มุ่งสู่การทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานขององค์กรอย่างต่อเนื่อง ตามหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (Good Governance) และเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้มีการสำรวจความคิดเห็นจากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับกลยุทธ์สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อนำข้อมูลมาประกอบการพิจารณาทบทวนแผนกลยุทธ์ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในปีงบประมาณถัดไป

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอขอบคุณทุกท่านที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดทำเอกสารรายงานผลการสำรวจความคิดเห็นผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียฯ ฉบับนี้ และหวังว่าเอกสารเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อทั้งบุคลากรภายในสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
บทสรุปผู้บริหาร	ค
บทที่ ๑ บทนำ	๑
๑.๑ ความเป็นมา	๑
๑.๒ วัตถุประสงค์	๒
๑.๓ กรอบแนวคิดการสำรวจ	๒
๑.๔ ประโยชน์ที่ได้รับจากการสำรวจ	๒
บทที่ ๒ วิธีการสำรวจความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับแผนกลยุทธ์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๖๐	๓
๒.๑ การกำหนดประชากรและการคัดเลือกกลุ่มสำรวจ	๓
๒.๒ การสร้างเครื่องมือในการสำรวจ	๕
๒.๓ ระยะเวลาในการเก็บข้อมูล	๕
๒.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล	๕
๒.๕ การประมวลผลข้อมูล	๕
บทที่ ๓ ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับ แผนกลยุทธ์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๖๐	๖
๓.๑ ผลการตอบรับจากกลุ่มเป้าหมาย	๖
๓.๒ ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม	๗
๓.๓ ความเห็นต่อวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกรอบกลยุทธ์ของ สป.วท.	๘
บทที่ ๔ การวิเคราะห์ผลการสำรวจ	๑๔
๔.๑ วิสัยทัศน์	๑๔
๔.๒ พันธกิจ	๑๔
๔.๓ ยุทธศาสตร์	๑๔
๔.๔ เป้าประสงค์	๑๕
๔.๕ ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	๑๕
๔.๖ กลยุทธ์	๑๕
๔.๗ ผลการดำเนินงาน สป.วท.	๑๖
บทที่ ๕ บทสรุปและข้อเสนอแนะ	๑๗
๕.๑ บทสรุป	๑๗
๕.๒ ข้อเสนอแนะ	๑๗
ภาคผนวก	
ภาคผนวกที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	[๒]
ภาคผนวกที่ ๒ ความเห็นต่อวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกรอบกลยุทธ์ของ สป.วท.	[๔]
ภาคผนวกที่ ๓ ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกรอบกลยุทธ์ สป.วท.	[๑๑]
ภาคผนวกที่ ๔ ข้อเสนอแนะอื่นๆ	[๑๔]
ภาคผนวกที่ ๕ แบบสอบถามความคิดเห็น	[๑๖]

บทสรุปผู้บริหาร
การสำรวจความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับ
แผนกลยุทธ์สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๖๐

๑. หลักการและเหตุผล

เพื่อให้การบริหารราชการของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.) เป็นไปตามแนวทางของพระราชบัญญัติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ และตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐานฉบับที่ ๒ หมวด ๒ การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ ข้อ SP๒ ส่วนราชการมีวิธีการในการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล และพัฒนาสารสนเทศเพื่อใช้ในการวางแผนยุทธศาสตร์ที่ตอบสนองความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์ สร้างความสมดุลของความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญทั้งหมด

ในการนี้ จึงได้จัดทำแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับแผนกลยุทธ์สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อรวบรวมและนำข้อมูลความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ จากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับกลยุทธ์การดำเนินงานของ สป.วท. ประกอบการพิจารณาทบทวนและปรับปรุงแผนกลยุทธ์ สป.วท. ใน พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งเป็นส่วนประกอบสำคัญของแผนปฏิบัติราชการ ในการกำหนดแนวทางการดำเนินงานและการให้บริการของ สป.วท. ในปีงบประมาณถัดไปให้เหมาะสม โดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือในการสำรวจ

๒. ผลการสำรวจ

๑. จำนวนแบบสอบถามที่ส่งไปยังกลุ่มเป้าหมายทั้งหมด ๕๙๒ ชุด มีผู้ตอบแบบสอบถามส่งกลับมาจำนวน ๒๓๖ ชุด คิดเป็นร้อยละ ๓๙.๘๖ เป็นเพศชาย จำนวน ๑๒๔ คน (ร้อยละ ๕๒.๕๔) เพศหญิง จำนวน ๑๑๒ คน (ร้อยละ ๔๗.๔๖) ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอายุ ๓๑ - ๔๐ ปี จำนวน ๙๓ คน (ร้อยละ ๓๙.๔๑) เป็นผู้บริหาร/บุคลากรภายใน สป. ๙๑ คน (ร้อยละ ๓๘.๕๖) เคยใช้บริการหรือติดต่อประสานงานกับ สป.วท. มากกว่า ๑๒ ครั้งต่อปี จำนวน ๑๐๗ คน (ร้อยละ ๔๕.๓๔) และส่วนใหญ่ติดต่องานด้านการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมากที่สุด ร้อยละ ๒๙.๔๕

๒. ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นต่อ “วิสัยทัศน์ปี ๒๕๖๐” ในระดับมาก ๑๔๒ คน (ร้อยละ ๖๐.๑๗) และมีความเห็นต่อพันธกิจเฉลี่ยในระดับมาก (คะแนน ๔.๒๒)

๓. พันธกิจที่ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าเหมาะสมมากที่สุด ได้แก่ พันธกิจข้อ ๒) ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการพัฒนากำลังคน การถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน รวมทั้งการสร้างความรู้ความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คะแนน ๔.๓๓)

๔. ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นต่อยุทธศาสตร์ สป.วท. ทั้ง ๔ ยุทธศาสตร์ โดยเฉลี่ยว่ามีความเหมาะสมในระดับมาก (คะแนน ๔.๑๗) โดยยุทธศาสตร์ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าเหมาะสมมากที่สุดอันดับแรกได้แก่ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและมีธรรมาภิบาล และยุทธศาสตร์ที่ ๒ การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม (คะแนน ๔.๒๑ เท่ากัน)

๕. ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นต่อ**เป้าประสงค์**โดยเฉลี่ยว่ามีความเหมาะสมในระดับมาก (คะแนน ๔.๑๒) โดยเป้าประสงค์ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าเหมาะสมมากที่สุดอันดับแรกได้แก่ การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมศักยภาพ (คะแนน ๔.๑๙)

๖. ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นต่อ**ตัวชี้วัด**โดยเฉลี่ยว่ามีความเหมาะสมในระดับมาก (คะแนน ๓.๙๙) โดยตัวชี้วัดที่ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าเหมาะสมมากที่สุดอันดับแรกได้แก่ ตัวชี้วัด จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ได้รับการยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (คะแนน ๔.๑๑)

๗. ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นต่อ**กลยุทธ์**โดยเฉลี่ยว่ามีความเหมาะสมในระดับมาก (คะแนน ๔.๐๘) โดยกลยุทธ์ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าเหมาะสมมากที่สุดอันดับแรกได้แก่ กลยุทธ์ ส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการ/ชุมชนใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพิ่มมูลค่าการผลิต การบริการ และสร้างเสริมคุณภาพชีวิต (คะแนน ๔.๑๕)

๘. ผลการดำเนินงานของ สป.วท. ในภาพรวมผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าประสบความสำเร็จค่อนข้างมาก (ร้อยละ ๔๗.๘๘) โดยมีผลการดำเนินงานในด้านการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ด้านนโยบายและแผน ด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ) ค่อนข้างมากร้อยละ ๕๕.๙๓ และภารกิจการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปพัฒนาจังหวัด เป็นภารกิจที่ควรเน้นให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก ร้อยละ ๒๑.๓๘

๓. ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนออื่นๆ เกี่ยวกับแผนกลยุทธ์ สป.วท. มีข้อเสนอ เช่น ให้มีการกำหนดตัวชี้วัดอย่างชัดเจน และมีการติดตาม ประเมินอย่างเป็นระบบ ใช้คำหรือข้อความที่เข้าใจง่าย ควรมีการทบทวนภารกิจและผลการดำเนินงานที่ผ่านมาโดยนำมาวิเคราะห์จุดแข็งจุดอ่อนข้อจำกัดขององค์กรเพื่อให้ได้แผนที่ช่วยพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมภายในประเทศ นอกจากนี้ควรมีกลยุทธ์ในการดำเนินงานที่ครบวงจรเพิ่มกลไกในการขับเคลื่อนกลยุทธ์เพื่อการบูรณาการงาน สร้างให้เกิดเอกภาพ และตอบโจทย์ในประเด็นสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

และมีข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติมอีก เช่น ควรมีนโยบายในระดับประเทศที่มุ่งเน้นการส่งเสริมอาชีพในสายงานวิทยาศาสตร์ มีการออกกฎหมายให้ภาคเอกชนตั้งหน่วยงานด้านการวิจัยและพัฒนาเพื่อรองรับผู้ที่จบสายวิทยาศาสตร์ รวมถึงการทำบันทึกความเข้าใจกับสถานศึกษาในการพัฒนาวิทยาศาสตร์สู่ชุมชนท้องถิ่นอย่างทั่วถึง และขยายความร่วมมือไปสู่ระดับนานาชาติ ควรมีการประชาสัมพันธ์ จัดกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในแต่ละภูมิภาค เป็นต้น

.....

บทที่ ๑

บทนำ

๑.๑ ความเป็นมา

การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (Good Governance) ตามที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ หมายถึง การบริหารที่มีเป้าหมายสำคัญเพื่อมุ่งประโยชน์สุข รับผิดชอบ และสนองตอบความต้องการของประชาชนเป็นส่วนรวม เป็นกรอบแนวทางปฏิบัติของส่วนราชการต่างๆ และทุกภาคส่วนของสังคมทุกระดับ โดยยึดตามหลักธรรมาภิบาล ๑๐ ประการ ได้แก่

๑. หลักประสิทธิผล (Effectiveness)
๒. หลักประสิทธิภาพ (Efficiency)
๓. หลักการตอบสนอง (Responsiveness)
๔. หลักการะรับผิดชอบ (Accountability)
๕. หลักความโปร่งใส (Transparency)
๖. หลักการมีส่วนร่วม (Participation)
๗. หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization)
๘. หลักนิติธรรม (Rule of Law)
๙. หลักความเสมอภาค (Equity)
๑๐. หลักการมุ่งเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented)

นอกจากนี้ เกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ฉบับที่ ๒ ในหมวด ๒ การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ กล่าวถึงการดำเนินงานตาม SP๒ ส่วนราชการมีวิธีการในการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล และพัฒนาสารสนเทศเพื่อใช้ในการวางแผนยุทธศาสตร์ที่ตอบสนองความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์ สร้างความสมดุลของความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญทั้งหมด

เพื่อให้การบริหารราชการมีความสอดคล้องตามแนวทางตามหลักธรรมาภิบาล การมีส่วนร่วมและการตอบสนอง รวมทั้งเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.) โดยสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ จึงสำรวจความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ สป.วท. ต่อ แผนกลยุทธ์ สป.วท. พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อรวบรวมข้อมูลความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย นำมาใช้ประกอบการปรับปรุงแผนกลยุทธ์ ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน นโยบายรัฐบาล และยุทธศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามแนวทางการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ซึ่งข้อมูลความคิดเห็น ตลอดจนความต้องการและความคาดหวังของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียนั้น เป็นองค์ประกอบที่สำคัญต่อกระบวนการวางแผนกลยุทธ์และการปรับปรุงการดำเนินงานขององค์กร เพื่อให้บรรลุภารกิจหลักของ สป.วท. ในการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) อย่างเป็นรูปธรรม

๑.๒ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสำรวจความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียนำมาเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาทบทวนและปรับปรุงแผนกลยุทธ์ สป.วท. ในพ.ศ. ๒๕๖๑
๒. เพื่อให้การบริหารราชการของ สป.วท. มีความสอดคล้องกับหลักธรรมาภิบาลและเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ

๑.๓ กรอบแนวคิดการสำรวจ

การจัดทำแผนกลยุทธ์ให้ความสำคัญกับกระบวนการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน โดยดำเนินการวิเคราะห์ประเมินสถานการณ์และสถานะแวดล้อมปัจจุบัน จึงต้องมีกระบวนการสอบถามความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อให้เกิดแผนกลยุทธ์ที่มาจากความคิดเห็นของทุกภาคส่วนทั้งหน่วยงานราชการ ภาคเอกชน และภาคประชาชน

๑.๔ ประโยชน์ที่ได้รับจากการสำรวจ

๑. ได้รับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ สป.วท. ในการนำมาปรับปรุงแผนกลยุทธ์ สป.วท. พ.ศ. ๒๕๖๑
๒. ได้สร้างการมีส่วนร่วมในการรับรู้การดำเนินการร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๓. สามารถใช้เป็นข้อมูลฐานในการอ้างอิงสำหรับการดำเนินการปรับปรุงแผนในครั้งต่อไป

บทที่ ๒

วิธีการสำรวจความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกี่ยวกับแผนกลยุทธ์สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๖๐

การสำรวจความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.) เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ซึ่งมีวิธีดำเนินการวิจัยตามขั้นตอนต่าง ๆ ดังนี้

- ๑) การกำหนดประชากรและการคัดเลือกกลุ่มสำรวจ
- ๒) การสร้างเครื่องมือในการสำรวจ
- ๓) การเก็บรวบรวมข้อมูล
- ๔) ระยะเวลาในการเก็บข้อมูล
- ๕) การประมวลผลข้อมูล

๒.๑ การกำหนดประชากรและการคัดเลือกกลุ่มสำรวจ

๒.๑.๑ การกำหนดประชากร

ประชากรในการสำรวจความคิดเห็นต่อ กรอบกลยุทธ์สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๖๐ คือ กลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ สป.วท. ซึ่งจำแนกได้เป็น ๓ ประเภท ได้แก่

- ๑) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในองค์กร (Internal Stakeholders) ได้แก่
 - เจ้าหน้าที่ สป.วท.
 - คณะกรรมการ/คณะทำงาน
 - เครือข่ายของ สป.วท.
- ๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการรับบริการ (Marketplace Stakeholders) ได้แก่
 - หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - หน่วยงานและสถานศึกษาภาครัฐและภาคเอกชน
 - หน่วยงานภาครัฐ/หน่วยงานในท้องถิ่น ที่ทำงานร่วมกับ สป.วท.
 - หน่วยงานภาคเอกชน
 - ประชาชนทั่วไปที่เป็นเครือข่ายของ สป.วท.
- ๓) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในสังคม แต่อยู่นอกองค์กร (External Stakeholders) ได้แก่
 - สำนักรับนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงต่างๆ
 - หน่วยงานกลาง ได้แก่
 - สำนักงาน ก.พ.
 - สำนักงาน ก.พ.ร.
 - สำนักงานงบประมาณ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๒.๑.๒ การคัดเลือกกลุ่มสำรวจ

การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างประชากรของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับกลยุทธ์ของ สป.วท. ใช้วิธีการสุ่มแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) โดยใช้เกณฑ์การคัดเลือกกลุ่มเป้าหมายจากฐานข้อมูลผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ/กิจกรรม ประจำปี ๒๕๕๙ ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ของ สป.วท. ได้แก่

๑) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและมีธรรมาภิบาล

- เจ้าหน้าที่ สป.วท.
- หน่วยงานในสังกัด วท. ๑๔ หน่วยงาน
- หน่วยงานกลาง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นต้น
- คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ (ค.ต.ป.) ประจำกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงต่างๆ

๒) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

- นักเรียนทุนที่จบการศึกษาในปี ๒๕๕๙ ในโครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- โรงเรียนและมหาวิทยาลัยในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย ระยะที่ ๒

๓) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การส่งเสริมการบูรณาการ การสร้างความตระหนัก และ การใช้ประโยชน์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมถึงอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

- โรงเรียนที่มีห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ (ที่ได้รับการเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์)
- มหาวิทยาลัยเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี
- มหาวิทยาลัยเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

๔) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ

- เจ้าหน้าที่ สป.วท.
- หน่วยงานในสังกัด วท. ๑๔ หน่วยงาน
- หน่วยงานกลาง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นต้น
- คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการ (ค.ต.ป.) ประจำกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒.๒ การสร้างเครื่องมือในการสำรวจ

สป.วท. ได้สร้างแบบสอบถาม (Questionnaire) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับ แผนกลยุทธ์สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีพ.ศ. ๒๕๖๐ (รายละเอียดในภาคผนวกที่ ๕) โดยแบบสอบถามประกอบด้วย ๓ ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ ๑ : ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ ๒ : ความเห็นต่อวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกรอบกลยุทธ์ของ สป.วท.

ส่วนที่ ๓ : ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

๒.๓ ระยะเวลาในการเก็บข้อมูล

เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๙

๒.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

สป.วท. ได้ส่งแบบสอบถาม จำนวน ๕๙๒ ชุด ไปยังกลุ่มเป้าหมายที่เป็นผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ สป.วท. โดยมีผู้ตอบแบบสอบถามส่งกลับมายัง สป.วท. จำนวน ๒๓๖ ชุด คิดเป็นร้อยละ ๓๙.๘๖

๒.๕ การประมวลผลข้อมูล

ข้อมูลจากแบบสอบถามจะถูกประมวลผลข้อมูลด้วยโปรแกรม Microsoft Excel นำมาแจกแจงในรูปของความถี่ และสถิติเบื้องต้น เช่น ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย

บทที่ ๓

ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
เกี่ยวกับ แผนกลยุทธ์สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๖๐

จากการรวบรวมและประมวลผลข้อมูลจากแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับ แผนกลยุทธ์สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๖๐ สามารถแสดงผลสำรวจได้ดังนี้

๓.๑ ผลการตอบรับจากกลุ่มเป้าหมาย

จำนวนแบบสอบถามที่ส่งไปยังกลุ่มเป้าหมายทั้งหมด ๕๙๒ ชุด มีผู้ตอบแบบสอบถามส่งกลับมาจำนวน ๒๓๖ ชุด คิดเป็นร้อยละ ๓๙.๘๖ จำแนกตามกลุ่มเป้าหมายได้ดังนี้

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนส่ง แบบสอบถาม	จำนวน แบบสอบถามที่ ตอบกลับ	ร้อยละการตอบ กลับ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑			
การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและมีธรรมาภิบาล และ			
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔			
การสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ			
เจ้าหน้าที่ สป. และสำนักงานที่ปรึกษาด้าน	๒๐๕	๙๓	๔๕.๓๗
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ ณ กรุงบรัสเซลล์			
และกรุงวอชิงตัน			
หน่วยงานในสังกัด วท.	๔๕	๑๓	๒๘.๘๙
หน่วยงานกลาง	๑๔	๕	๓๕.๗๑
สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงต่างๆ	๑๘	๑๓	๗๒.๒๒
คตป. และสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๖	๑	๑๖.๖๗
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒			
การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม			
นักเรียนทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๕๗	๙	๑๕.๗๙
รวมว.	๓๙	๒๒	๕๖.๔๑

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนส่ง แบบสอบถาม	จำนวน แบบสอบถามที่ ตอบกลับ	ร้อยละการตอบ กลับ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓			
การส่งเสริมการบูรณาการ การสร้างความตระหนัก และการใช้ประโยชน์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมถึงอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค			
คลินิกเทคโนโลยี	๑๓๑	๔๓	๓๒.๘๒
ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์	๓๒	๑๕	๔๖.๘๘
มหาวิทยาลัยเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค	๔๕	๒๒	๔๘.๘๙
รวมทั้งสิ้น	๕๙๒	๒๓๖	๓๙.๘๖

๓.๒ ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ

ผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นเพศชาย จำนวน ๑๒๔ คน (ร้อยละ ๕๒.๕๔) เพศหญิง จำนวน ๑๑๒ คน (ร้อยละ ๔๗.๔๖)

อายุ

ผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่มีอายุ ๓๑ - ๔๐ ปี จำนวน ๙๓ คน (ร้อยละ ๓๙.๔๑) รองลงมาคือ ๕๑ - ๖๐ ปี จำนวน ๖๕ คน (ร้อยละ ๒๗.๕๔) และอายุ ๔๑ - ๕๐ ปี จำนวน ๔๘ คน (ร้อยละ ๒๐.๓๔) ตามลำดับ

สถานภาพการปฏิบัติงาน

ผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่เป็นผู้บริหาร/บุคลากรภายใน สป.วท. ๙๑ คน (ร้อยละ ๓๘.๕๖) สถานศึกษา ๘๑ คน (ร้อยละ ๓๔.๓๒) ส่วนราชการ/หน่วยงานภายนอกกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ๓๕ คน (ร้อยละ ๑๔.๘๓) ตามลำดับ

จำนวนครั้งในการใช้บริการหรือติดต่อประสานงาน สป.วท.

ผู้ตอบแบบสอบถาม เคยใช้บริการหรือติดต่อประสานงานกับ สป.วท. มากกว่า ๑๒ ครั้งต่อปีมากที่สุด จำนวน ๑๐๗ คน (ร้อยละ ๔๕.๓๔) รองลงมา คือ ใช้บริการจำนวน ๑ - ๖ ครั้งต่อปี จำนวน ๑๐๑ คน (ร้อยละ ๔๒.๘) และใช้บริการจำนวน ๗ - ๑๒ ครั้งต่อปี จำนวน ๒๘ คน (ร้อยละ ๑๑.๘๖) ตามลำดับ

งานด้านที่ติดต่อกับ สป.วท.

ผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่ติดต่อกับงานด้านการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมากที่สุด (ร้อยละ ๒๙.๔๕) รองลงมาคืองานด้านการส่งเสริมให้เกิดความตระหนักและสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ร้อยละ ๒๕.๐๕) และงานด้านการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ร้อยละ ๑๗.๑๔) รองลงมาคือ การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย (ร้อยละ ๑๖.๔๘) และงานด้านการส่งเสริมการใช้ประโยชน์อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค (ร้อยละ ๑๑.๖๕) ตามลำดับ

รายละเอียดในภาคผนวกที่ ๑

๓.๓ ความเห็นต่อวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกรอบกลยุทธ์ของ สป.วท.

ความเห็นต่อวิสัยทัศน์

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นต่อ “วิสัยทัศน์ ๒๕๖๐ : เป็นองค์กรหลักในการบูรณาการงาน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของหน่วยงานภายใน วท. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของ ประเทศ” ว่ามีความเหมาะสมมากถึงมากที่สุด ๒๑๐ คน (ร้อยละ ๘๘.๔๘) โดยมีข้อเสนอแนะในการปรับปรุง วิสัยทัศน์ ตัวอย่างเช่น

- ควรแสดงถึงภาพการใช้ วทน. เพื่อสนับสนุนและพัฒนาด้านต่างๆ ในระดับประเทศ หรือ มีทิศทางที่สอดคล้องกับบริบทประเทศ
- เป็นองค์กรที่เน้นการบูรณาการ วทน. ในทุกภาคส่วน
- ควรกำหนดผลลัพธ์/ผลผลิตที่ชัดเจนขึ้น

รายละเอียดในภาคผนวกที่ ๒ และ ๓

ความเห็นต่อพันธกิจ

พันธกิจของ สป.วท. ปี ๒๕๖๐ ประกอบด้วย ๗ พันธกิจ ดังนี้

- ๑) เสนอแนะนโยบาย ประสานและจัดทำยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการของกระทรวง
- ๒) ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการพัฒนากำลังคน การถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน รวมทั้งการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม
- ๓) กำกับ ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติการของหน่วยงานในสังกัดของกระทรวง รวมทั้งสร้างระบบการบริหารจัดการที่ดี
- ๔) บริหารทรัพยากรของกระทรวงให้เกิดความประหยัด คุ่มค่า รวมทั้งพัฒนาปรับปรุง กฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ทันสมัย
- ๕) พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อใช้ในการบริหาร การบริการ และการเชื่อมโยง ข้อมูล วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- ๖) กำหนดทิศทาง ส่งเสริม และผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในกรอบภารกิจของกระทรวง
- ๗) เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในภาพรวมของ กระทรวง

โดยผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่าพันธกิจ มีความเหมาะสมเฉลี่ยในระดับมาก คะแนน เฉลี่ย ๔.๒๒ ซึ่งพันธกิจที่ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามีเหมาะสมสูงสุด ๓ อันดับ ได้แก่ พันธกิจข้อ ๒ ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการพัฒนากำลังคน การถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา การพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐาน รวมทั้งการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คะแนน ๔.๓๓) รองลงมา คือ พันธกิจข้อ ๖ กำหนดทิศทาง ส่งเสริม และผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในกรอบภารกิจของกระทรวง และ พันธกิจข้อ ๕ พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อใช้ในการบริหาร การบริการ และการเชื่อมโยงข้อมูล วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คะแนน ๔.๒๖ เท่ากัน) และลำดับที่ ๓ พันธกิจข้อ ๗ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรมในภาพรวมของกระทรวง (คะแนน ๔.๒๐) โดยมีข้อเสนอแนะในการปรับปรุง ตัวอย่างเช่น

- ควรตัดพันธกิจบางข้อที่ไม่ใช้หน้าที่หลักของ วท. เช่น พัฒนาระบบ ประชาสัมพันธ์

- ควรแยกประเด็นให้ชัดเจนในพันธกิจ ข้อ ๒ ที่ประกอบด้วยงานสำคัญที่ต้องดำเนินการหลายประการ ได้แก่ การพัฒนากำลังคน การถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และการพัฒนาสร้างความตระหนักรู้ด้าน วทน.

- ควรให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่สำคัญของประเทศ

รายละเอียดในภาคผนวกที่ ๒ และ ๓

ความเห็นต่อยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ สป.วท. ปี ๒๕๖๐ ประกอบด้วยยุทธศาสตร์ ๔ ข้อ คือ

๑) การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและมีธรรมาภิบาล

๒) การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

๓) การส่งเสริมการบูรณาการ การสร้างความตระหนัก และการใช้ประโยชน์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมถึงอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

๔) การสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศ

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่า ยุทธศาสตร์ สป.วท. มีความเหมาะสมเฉลี่ยในระดับมาก คะแนนเฉลี่ย ๔.๑๗ โดยยุทธศาสตร์ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามีเหมาะสมสูงสุด ๓ อันดับ โดยอันดับแรก ได้แก่ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและมีธรรมาภิบาล และยุทธศาสตร์ที่ ๒ การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม (คะแนน ๔.๒๑ เท่ากัน) รองลงมาคือ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศ (คะแนน ๔.๑๓) และ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การส่งเสริมการบูรณาการ การสร้างความตระหนัก และการใช้ประโยชน์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมถึงอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค (คะแนน ๔.๑๒) ตามลำดับ โดยมีข้อเสนอแนะในการปรับปรุงยุทธศาสตร์ ตัวอย่างเช่น

- ควรเพิ่มยุทธศาสตร์ทางด้านการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ของภาคประกอบการในการใช้องค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้มากขึ้น

- เพิ่มการทำงานในส่วนภูมิภาคให้มากขึ้น การสร้างความร่วมมือกับจังหวัดและหน่วยงานระหว่างกระทรวง ในการทำงานแบบบูรณาการร่วมกัน

- การพัฒนาบุคลากรด้าน วทน. ควรมีอาชีพที่สนับสนุนควบคู่กับการพัฒนาแต่ละด้านแสดงให้เห็น โดยเฉพาะข้อมูลตัวชี้วัด ควรวัดจากสถานประกอบการที่รับบัณฑิตด้าน วทน. ไปทำงานเพื่อชี้วัดว่ามีเปอร์เซ็นต์ของงานที่รองรับด้านนี้เปรียบเทียบกับแรงงานทั้งหมด

รายละเอียดในภาคผนวกที่ ๒ และ ๓

ความเห็นต่อเป้าประสงค์

เป้าประสงค์ สป.วท. ประกอบด้วย ๔ เป้าประสงค์ ได้แก่

๑) หน่วยงานภาครัฐและเอกชนมีกลไกการประสานงานและการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีเอกภาพ

๒) บุคลากร ของ สป.วท. ได้รับการส่งเสริมด้านการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และคุณธรรม จริยธรรม อย่างมีธรรมาภิบาล

๓) กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ได้รับการพัฒนาเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ

๔) กลุ่มเป้าหมายมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

๕) ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำเทคโนโลยีไปใช้เพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิต

๖) ภาคเอกชนใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคในการยกระดับความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัย เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริการให้ได้มาตรฐานและมีศักยภาพในการแข่งขัน

๗) ผลิตภัณฑ์ OTOP ได้รับการยกระดับด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

๘) การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมศักยภาพ

๙) ภาครัฐและเอกชนใช้ประโยชน์ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่า เป้าประสงค์ มีความเหมาะสมเฉลี่ยในระดับมาก คะแนนเฉลี่ย ๔.๑๒ โดยเป้าประสงค์ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าเหมาะสม ๓ อันดับแรกได้แก่ เป้าประสงค์ การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมศักยภาพ (คะแนน ๔.๑๙) รองลงมาคือ เป้าประสงค์กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ได้รับการพัฒนาเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ และเป้าประสงค์ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำเทคโนโลยีไปใช้เพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิต (คะแนน ๔.๑๔ เท่ากัน) และลำดับที่ ๓ คือ เป้าประสงค์ภาครัฐและเอกชนใช้ประโยชน์ความร่วมมือระหว่างประเทศด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน (คะแนน ๔.๑๒) โดยมีข้อเสนอแนะว่า ไม่ควรเพิ่มเป้าประสงค์เพื่อรองรับโครงการใหม่ของหน่วยงานอื่น เพราะ สป. จะเป็นแค่หน่วยงานอุดหนุนเงิน แต่ไม่ได้ทำภารกิจ ทำให้ยากต่อการบริหารจัดการ

รายละเอียดในภาคผนวกที่ ๒ และ ๓

ความเห็นต่อตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด สป.วท. ประกอบด้วย ตัวชี้วัดจำนวน ๑๓ ตัวชี้วัด ดังนี้

๑) ร้อยละของนโยบาย/แผน/ มาตรการ/ กฎหมาย/ ระเบียบ/ข้อบังคับ นำไปใช้ประโยชน์ และปฏิบัติได้จริง

๒) จำนวนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์ที่มีการบูรณาการการพัฒนาหรือประยุกต์ใช้งานระหว่างหน่วยงานใน วท.

๓) ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ ป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ของ สป.วท.

๔) ร้อยละของผู้ได้รับการสนับสนุนการศึกษาในระดับอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาและทำงานตรงตามสาขาวิชา

๕) ร้อยละของนักเรียนในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย เข้าศึกษาต่อในคณะวิชาที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๖) ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีความรู้ความตระหนักด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพิ่มขึ้น

๗) จำนวนผู้ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติผลงานดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

๘) จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนาไปเพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้

๙) จำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัยเพิ่มขึ้น

๑๐) จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ได้รับการยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

๑๑) จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการเชื่อมโยงสู่บริการของ Food Innopolis (เมืองนวัตกรรมอาหาร)

๑๒) จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล

๑๓) จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กับประเทศในประชาคมอาเซียนที่เสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่า ตัวชี้วัด มีความเหมาะสมเฉลี่ยในระดับมาก คะแนนเฉลี่ย ๓.๙๙ โดย ตัวชี้วัดที่ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าเหมาะสม ๓ อันดับแรกได้แก่ ตัวชี้วัดจำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ได้รับการยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (คะแนน ๔.๑๑) อันดับ ๒ ตัวชี้วัดจำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนาไปเพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ (คะแนน ๔.๑๐) และอันดับที่ ๓ ตัวชี้วัดจำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัยเพิ่มขึ้น และตัวชี้วัดจำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล (คะแนน ๔.๐๖ เท่ากัน) โดยมีข้อเสนอแนะในการปรับปรุงตัวชี้วัด ตัวอย่างเช่น

- เป้าประสงค์ร้อยละของนโยบาย/แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับ นำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง ไม่สื่อถึงกลไกประสานระหว่างรัฐ/เอกชน

- โปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์ที่มีการบูรณาการการพัฒนาหรือประยุกต์ใช้งาน ทั้งใน ส่วนของการบริหารจัดการและการให้บริการควรวัดจากความสำเร็จในการบริหารจัดการและจำนวน ผู้ใช้บริการ

- ส่วนใหญ่เป็นตัวชี้วัดแบบ Output ของกลยุทธ์/โครงการ แต่ไม่เป็น Outcome ของแผน

- ควรมีตัวชี้วัดในภาพรวมของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ส่งผลในการเพิ่มขีดจำกัดความสามารถในการแข่งขันของประเทศให้เห็นผลได้อย่างแท้จริง

รายละเอียดในภาคผนวกที่ ๒ และ ๓

ความเห็นต่อกลยุทธ์

กลยุทธ์ สป.วท. ประกอบด้วย กลยุทธ์ ดังนี้

๑) พัฒนากลไกการบริหารจัดการเพื่อการประสานเชื่อมโยงที่มีเอกภาพกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่สอดคล้องกับสถานการณ์อย่างมีพลวัต

๒) พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการบริหาร และ เป็นช่องทางการเข้าถึงแหล่งข้อมูลและงานบริการด้าน วทน. ของกระทรวง

๓) พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลให้เหมาะสมกับภารกิจของ สป.วท.

๔) สร้างกลไกและความตระหนักรู้ในด้านการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ ให้เข้มแข็งมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม โดยยึดหลักศาสนาและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๕) สนับสนุนและเสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ

๖) ส่งเสริมให้กลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ครอบคลุมทุกภูมิภาค เพื่อให้เกิดทัศนคติและความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม

๗) เสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการเรียนรู้ของกลุ่มเป้าหมาย

๘) ส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการ/ชุมชนใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม เพิ่มมูลค่าการผลิต การบริการ และสร้างเสริมคุณภาพชีวิต

๙) เสริมสร้างศักยภาพอุทยานวิทยาศาสตร์และเครือข่าย เพื่อรองรับการใช้ประโยชน์ จากภาคเอกชนในการพัฒนาเศรษฐกิจของพื้นที่

๑๐) พัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

๑๑) ส่งเสริม และสนับสนุนผู้ประกอบการเพิ่มมูลค่าการผลิต และการบริการ ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

๑๒) ส่งเสริมและผลักดันการใช้ประโยชน์จากความร่วมมือ/เครือข่ายระหว่างประเทศ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่า กลยุทธ์ มีความเหมาะสมเฉลี่ยในระดับมาก คะแนน ๔.๐๘ โดย กลยุทธ์ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าเหมาะสม ๓ อันดับแรกได้แก่ กลยุทธ์ส่งเสริมและสนับสนุน ผู้ประกอบการ/ชุมชนใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพิ่มมูลค่าการผลิต การบริการ และสร้างเสริม คุณภาพชีวิต (คะแนน ๔.๑๕) รองลงมาคือ กลยุทธ์ส่งเสริม และสนับสนุนผู้ประกอบการเพิ่มมูลค่าการผลิต และการบริการ ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คะแนน ๔.๑๔) และอันดับ ๓ คือ กลยุทธ์พัฒนา ผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คะแนน ๔.๑๓) โดยมีข้อเสนอแนะ ในการปรับปรุง ได้แก่

- กลยุทธ์การส่งเสริมและพัฒนา วทน. และผลงานวิจัย ต้องมีกระบวนการดำเนินงาน อย่างครบวงจร เช่น ส่งเสริมความรู้/ถ่ายทอดความรู้ สู่อการผลิต สร้างมูลค่าและรายได้เพิ่ม ต้องมีคุณภาพ มาตรฐานและเป็นที่ยอมรับทั้งไทยและต่างประเทศ ถึงจะสามารถแข่งขันกับต่างประเทศได้ และส่งเสริม ผลงานวิจัย ทั้งที่ประสบผลสำเร็จหรือส่งเสริมการลงทุนในงานวิจัย เพื่อพัฒนาผลงานวิจัยไปสู่รูปธรรม

รายละเอียดในภาคผนวกที่ ๒ และ ๓

ผลการดำเนินงาน สป.วท.

จากประเด็นการดำเนินงานของ สป.วท. ประกอบด้วย ๗ ประเด็น ดังนี้

๑) การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ด้านนโยบายและ แผน ด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ)

๒) การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

๓) การสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๔) การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ผู้ประกอบการ/ชุมชน เช่น คลินิกเทคโนโลยี

๕) การดำเนินงานของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

- แผนงานพัฒนาบริการอุทยานวิทยาศาสตร์
- การบ่มเพาะธุรกิจวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- การพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของเอกชนในพื้นที่
- การวิจัยร่วมกับภาคเอกชน
- การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

๖) การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปพัฒนาจังหวัด

๗) การสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่าผลการดำเนินงานเฉลี่ย**ประสบผลค่อนข้างมาก** ร้อยละ ๔๗.๘๘ โดยประเด็นที่ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าประสบผลมาก ๓ อันดับแรก ได้แก่ ประเด็นการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ด้านนโยบายและแผน ด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ) ร้อยละ ๕๕.๙๓ รองลงมาประเด็นการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ผู้ประกอบการ/ชุมชน เช่น คลินิกเทคโนโลยี ร้อยละ ๕๔.๒๔ และอันดับที่ ๓ ประเด็นการดำเนินงานของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ร้อยละ ๔๖.๖๑

และเมื่อสอบถามถึงภารกิจสำคัญที่ควรเน้นจากประเด็นการดำเนินงานของ สป.วท. พบว่าภารกิจสำคัญที่ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าควรเน้น ๓ อันดับแรก ได้แก่ อันดับที่ ๑ การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปพัฒนาจังหวัด ร้อยละ ๒๑.๓๘ อันดับที่ ๒ การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ร้อยละ ๒๐.๔๙ และอันดับ ๓ การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ผู้ประกอบการ/ชุมชน เช่น คลินิกเทคโนโลยี ร้อยละ ๑๕.๑๔

รายละเอียดในภาคผนวกที่ ๒

บทที่ ๔

การวิเคราะห์ผลการสำรวจ

จากผลการสำรวจความคิดเห็นผู้ตอบแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับแผนกลยุทธ์สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๖๐ สามารถวิเคราะห์ผลสำรวจได้ดังนี้

๔.๑ วิสัยทัศน์

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเห็นว่าวิสัยทัศน์ สป.วท. ในปัจจุบัน “เป็นองค์กรหลักในการบูรณาการงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของหน่วยงานภายใน วท. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ” มีความเหมาะสมอยู่แล้ว เนื่องจากผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่า สป. เป็นหน่วยงานด้านนโยบาย และเป็นหน่วยกลางในการประสานงาน บูรณาการหน่วยงานในสังกัด แต่มีข้อเสนอแนะในการปรับปรุงวิสัยทัศน์ให้มีความสอดคล้องกับบริบทของประเทศ และมีการบูรณาการกับหน่วยงานอื่น เพื่อแสดงให้เห็นภาพที่ชัดเจนของการปฏิบัติภารกิจของหน่วยงานมากขึ้น

๔.๒ พันธกิจ

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่าพันธกิจข้อ ๒ ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการพัฒนากำลังคน การถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน รวมทั้งการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เป็นพันธกิจที่มีความเหมาะสมมากที่สุด เนื่องจากแสดงให้เห็นถึงความมุ่งหมายพื้นฐานของหน่วยงาน ซึ่งสอดคล้องกับ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) โดยมียุทธศาสตร์ที่ ๘ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม ที่ตอบสนองสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น บุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศยังมีจำนวนไม่เพียงพอ โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีอยู่ในระดับต่ำ เป็นต้น ทำให้มีเป้าหมายการพัฒนาที่จะเพิ่มจำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาเป็น ๒๕ คน/ประชากร ๑๐,๐๐๐ คน เพิ่มอันดับความสามารถการแข่งขันโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดโดย IMD ให้อยู่ในลำดับ ๑ ใน ๓๐ และเพิ่มสัดส่วนค่าใช้จ่ายการลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนาสู่ร้อยละ ๑.๕ ของ GDP และมีสัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐเป็น ๗๐:๓๐ เป็นต้น

นอกจากนี้พันธกิจข้อ ๒ เป็นพันธกิจที่มีงานของ สป.วท. จำนวนหลายงาน ทั้งการพัฒนากำลังคน ถ่ายทอดเทคโนโลยี วิจัยและพัฒนา โครงสร้างพื้นฐาน และสร้างความตระหนักรู้ด้าน วท. ผู้ตอบแบบสอบถามจึงมีความเห็นว่าเป็นพันธกิจที่เหมาะสมที่สุด อย่างไรก็ตาม ผู้ตอบแบบสอบถามมีข้อเสนอควรแยกประเด็นในพื้นที่ข้อนี้ให้มีความชัดเจนของงานที่ต้องดำเนินการมากยิ่งขึ้น

๔.๓ ยุทธศาสตร์

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ายุทธศาสตร์ข้อ ๑ การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและมีธรรมาภิบาล และยุทธศาสตร์ข้อ ๒ การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม มีความเหมาะสมกับ สป.วท. มากกว่ายุทธศาสตร์ด้านอื่นๆ โดยยุทธศาสตร์ทั้ง ๒ ข้อ มีความสอดคล้องกับพันธกิจข้อ ๒ ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการพัฒนากำลังคน การถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน รวมทั้งการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี

และนวัตกรรม ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ายุทธศาสตร์ที่ ๑ เป็นภารกิจที่สำคัญของ สป.วท. ในการแปลงนโยบายต่างๆ เป็นแนวทางและแผนการปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้แก่หน่วยงานในสังกัด วท. และยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาบุคลากรด้าน วท. โดยการให้ทุนศึกษาต่อในระดับปริญญาโท-เอก ในประเทศและต่างประเทศ ใน ๖ สาขาวิชาที่ประเทศขาดแคลนบุคลากร ได้แก่ ๑) สาขาเทคโนโลยีวัสดุศาสตร์และพลังงาน ๒) สาขาอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ๓) สาขาเทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม ๔) สาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ๕) สาขาการจัดการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ ๖) สาขานาโนเทคโนโลยี บุคลากรเหล่านี้จึงเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม และเพิ่มสัดส่วนบุคลากรวิจัยและพัฒนาของประเทศได้

๔.๔ เป้าประสงค์

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่าเป้าประสงค์การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมศักยภาพ มีความเหมาะสมที่สุด เนื่องจากการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมด้านอุตสาหกรรมนั้น สามารถเพิ่มมูลค่าของสินค้าและบริการ ส่งผลต่อมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้น สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน มีเป้าหมายการพัฒนาเศรษฐกิจขยายตัวอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน รวมถึงสร้างเศรษฐกิจรายสาขา โดยเฉพาะในภาคการเกษตรและอุตสาหกรรมให้มีความเข้มแข็ง และสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล ในข้อที่ ๘ การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม เรื่องการจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนา และด้านนวัตกรรม ในการต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่างๆ และผลักดันให้ประเทศไทยก้าวสู่ “ไทยแลนด์ ๔.๐” สังคมแห่งนวัตกรรม เพื่อมุ่งสู่วิสัยทัศน์ของประเทศ ๒๐ ปี “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”

๔.๕ ตัวชี้วัดเป้าประสงค์

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่าตัวชี้วัดของเป้าประสงค์ ๓.๔ จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ได้รับการยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มีความเหมาะสมที่สุด

๔.๖ กลยุทธ์

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่ากลยุทธ์ส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการ/ชุมชนใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพิ่มมูลค่าการผลิต การบริการ และสร้างเสริมคุณภาพชีวิต มีความเหมาะสมที่สุด

ทั้งนี้จะเห็นได้ว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่านอกจากการใช้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมแล้ว การนำ วท. ไปสนับสนุนชุมชนมีความสำคัญเช่นกัน เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดี ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ ซึ่ง สป.วท. มีกลยุทธ์ที่จะตอบสนองความต้องการของชุมชนได้ และเห็นผลได้ชัดเจนจากตัวชี้วัดจำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ได้รับการยกระดับด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สามารถส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากให้มีมาตรฐานและคุณภาพ เพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้าและสร้างรายได้ให้ชุมชน

๔.๗ ผลการดำเนินงาน สป.วท.

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่าการดำเนินงานของ สป.วท. ประสบความสำเร็จค่อนข้างมาก โดยเฉพาะในประเด็นการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ด้านนโยบายและแผน ด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ) ซึ่งเป็นประเด็นที่ สป.วท. ให้ความสำคัญ และผลักดันให้เกิดการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสอดคล้องกับผลการสำรวจความคิดเห็น ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่า ผลการดำเนินงานในด้านการบริหารจัดการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไม่เป็นภารกิจที่ต้องให้ความสำคัญใน ๓ ลำดับแรก เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาประสบผลสำเร็จเป็นอย่างดี

ทั้งนี้ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่า ภารกิจที่ควรดำเนินการและให้ความสำคัญเป็นอันดับ ๑ คือ การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปพัฒนาจังหวัด ซึ่งเป็นภารกิจที่ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นว่าไม่สามารถประสบผลสำเร็จได้เท่าที่ควร ดังนั้น สป.วท. จึงควรผลักดันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีบทบาทในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น เพื่อเป็นรากฐานในการพัฒนาประเทศสู่ไทยแลนด์ ๔.๐ ต่อไป

บทที่ ๕

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

๕.๑ บทสรุป

จากผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับ แผนกลยุทธ์สำนักงาน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๖๐ สรุปได้ว่า

๑. จำนวนแบบสอบถามที่ส่งไปยังกลุ่มเป้าหมายทั้งหมด ๕๙๒ ชุด มีผู้ตอบแบบสอบถามส่งกลับมา จำนวน ๒๓๖ ชุด คิดเป็นร้อยละ ๓๙.๘๖ เป็นเพศชาย จำนวน ๑๒๔ คน (ร้อยละ ๕๒.๕๔) เพศหญิง จำนวน ๑๑๒ คน (ร้อยละ ๔๗.๔๖) ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอายุ ๓๑ - ๔๐ ปี จำนวน ๙๓ คน (ร้อยละ ๓๙.๔๑) เป็นผู้บริหาร/บุคลากรภายใน สป. ๙๑ คน (ร้อยละ ๓๘.๕๖) เคยใช้บริการหรือติดต่อประสานงานกับ สป.วท. มากกว่า ๑๒ ครั้งต่อปี จำนวน ๑๐๗ คน (ร้อยละ ๔๕.๓๔) และส่วนใหญ่ติดต่องานด้านการพัฒนาการบริหาร จัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมากที่สุด ร้อยละ ๒๙.๔๕

๒. ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นต่อวิสัยทัศน์ “เป็นองค์กรหลักในการบูรณาการงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของหน่วยงานภายใน วท. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ” ใน ระดับมาก ๑๔๒ คน (ร้อยละ ๖๐.๑๗)

๓. พันธกิจที่ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นต่อพันธกิจเฉลี่ยในระดับมาก (๔.๒๒) โดยเห็นว่าพันธกิจ ที่เหมาะสมมากที่สุด ได้แก่ พันธกิจข้อ ๒) ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการพัฒนากำลังคน การถ่ายทอด เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน รวมทั้งการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คะแนน ๔.๓๓)

๔. ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นต่อยุทธศาสตร์ สป.วท. ทั้ง ๔ ยุทธศาสตร์ โดยเฉลี่ยว่ามีความ เหมาะสมในระดับมาก (คะแนน ๔.๑๗) โดยยุทธศาสตร์ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าเหมาะสมมากที่สุดอันดับ แรกได้แก่ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขันและมีธรรมาภิบาล และยุทธศาสตร์ที่ ๒ การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนา บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม (คะแนน ๔.๒๑ เท่ากัน)

๕. ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นต่อเป้าประสงค์โดยเฉลี่ยว่ามีความเหมาะสมในระดับมาก (คะแนน ๔.๑๒) โดยเป้าประสงค์ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าเหมาะสมมากที่สุดอันดับแรกได้แก่ การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมศักยภาพ (คะแนน ๔.๑๙)

๖. ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นต่อตัวชี้วัดโดยเฉลี่ยว่ามีความเหมาะสมในระดับมาก (คะแนน ๓.๙๙) โดยตัวชี้วัดที่ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าเหมาะสมมากที่สุดอันดับแรกได้แก่ ตัวชี้วัด จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ได้รับการยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (คะแนน ๔.๑๑)

๗. ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นต่อกลยุทธ์โดยเฉลี่ยว่ามีความเหมาะสมในระดับมาก (คะแนน ๔.๐๘) โดยกลยุทธ์ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าเหมาะสมมากที่สุดอันดับแรกได้แก่ กลยุทธ์ ส่งเสริมและ สนับสนุนผู้ประกอบการ/ชุมชนใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพิ่มมูลค่าการผลิต การบริการ และ สร้างเสริมคุณภาพชีวิต (คะแนน ๔.๑๕)

๘. ผลการดำเนินงานของ สป.วท. ในภาพรวมผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าประสบความสำเร็จ ค่อนข้างมาก (ร้อยละ ๔๗.๘๘) โดยมีผลการดำเนินงานในด้านการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ด้านนโยบายและแผน ด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ) ค่อนข้างมากร้อยละ ๕๕.๙๓ และ

ภารกิจการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปพัฒนาจังหวัด เป็นภารกิจที่ควรเน้นให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก ร้อยละ ๒๑.๓๘

๕.๒ ข้อเสนอแนะ

๑) ควรมีนโยบายระดับประเทศแบบ top down จ้างงานในอาชีพของนักวิทยาศาสตร์ ทำให้ค่านิยมของผู้เรียนจะเพิ่มขึ้นเมื่อทราบเส้นทางอาชีพที่ชัดเจน

๒) กลยุทธ์การส่งเสริมและพัฒนา วทน. และผลงานวิจัย ต้องมีกระบวนการดำเนินงานอย่างครบวงจร เช่น ส่งเสริมความรู้/ถ่ายทอดความรู้สู่การผลิต สร้างมูลค่าและรายได้เพิ่ม ต้องมีคุณภาพมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับทั้งไทยและต่างประเทศ ถึงจะสามารถแข่งขันกับต่างประเทศได้ และส่งเสริมผลงานวิจัย ทั้งที่ประสบผลสำเร็จหรือส่งเสริมการลงทุนในงานวิจัย เพื่อพัฒนาผลงานวิจัยไปสู่รูปธรรม

๓) ควรเพิ่มกลไกในการขับเคลื่อนกลยุทธ์ของ สป.วท. เพื่อบูรณาการงาน วทน. เพื่อความเป็นเอกภาพ ในการตอบโจทย์ประเด็นสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

๔) ต้องทบทวนภารกิจและผลการดำเนินงานที่ผ่านมาโดยนำมาวิเคราะห์จุดแข็งที่องค์กรมีและจุดอ่อน/ข้อจำกัดในการพัฒนา เพื่อให้ประชาชนเกิดความตระหนักและสามารถนำ วทน. ไปพัฒนาทั้งภายในและภายนอกประเทศ ทั้งด้านสังคมและวัฒนธรรม

๕) ควรนำเกณฑ์ตัวชี้วัดมาแสดงในแบบสอบถามด้วย

๖) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควรทำ MOU กับสถานศึกษาในการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์สู่ท้องถิ่นและชุมชนอย่างทั่วถึง

๗) ควรสนับสนุนเครื่องมืออุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีที่ทันสมัยลงสู่ท้องถิ่นให้มากขึ้น เพื่อให้ชาวบ้านได้เข้าถึงเทคโนโลยีที่ทันสมัยมากขึ้น

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ ๑
ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

มีผู้ตอบแบบสำรวจจำนวนทั้งสิ้น ๒๓๖ คน (คิดเป็นร้อยละ ๓๙.๘๖ ของจำนวนแบบสอบถามทั้งหมด ๕๙๒ ฉบับ)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

๑. เพศ

เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชาย	๑๒๔	๕๒.๕๔
หญิง	๑๑๒	๔๗.๔๖
รวม	๒๓๖	๑๐๐

๒. อายุ

อายุ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่า ๒๐ ปี	๐	๐
๒๐ - ๓๐ ปี	๒๔	๑๐.๑๗
๓๑ - ๔๐ ปี	๙๓	๓๙.๔๑
๔๑ - ๕๐ ปี	๔๘	๒๐.๓๔
๕๑ - ๖๐ ปี	๖๕	๒๗.๕๔
๖๑ ปีขึ้นไป	๖	๒.๕๔
รวม	๒๓๖	๑๐๐

๓. สถานภาพการปฏิบัติงาน

สถานภาพการปฏิบัติงาน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ผู้บริหาร/บุคลากรภายใน สป.วท.	๙๑	๓๘.๕๖
หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	๒๘	๑๑.๘๖
ส่วนราชการ/หน่วยงานภายนอก กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	๓๕	๑๔.๘๓
ภาคอุตสาหกรรม/บริษัทเอกชน	๑	๐.๔๒
สถานศึกษา	๘๑	๓๔.๓๒
รวม	๒๓๖	๑๐๐

๔. ระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่าปริญญาตรี	๗	๒.๙๗
ปริญญาตรี	๗๓	๓๐.๙๓
ปริญญาโท	๑๐๒	๔๓.๒๒
ปริญญาเอก	๕๔	๒๒.๘๘
รวม	๒๓๖	๑๐๐

๕. จำนวนครั้งที่เคยใช้บริการหรือติดต่อประสานงานกับ สป.วท. (ต่อปี)

จำนวนครั้งที่เคยใช้บริการหรือติดต่อ ประสานงานกับ สป.วท. (ต่อปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
๑ - ๖ ครั้ง	๑๐๑	๔๒.๘๐
๗ - ๑๒ ครั้ง	๒๘	๑๑.๘๖
มากกว่า ๑๒ ครั้ง	๑๐๗	๔๕.๓๔
รวม	๒๓๖	๑๐๐

๖. งานด้านที่ติดต่อกับ สป.วท.

งานด้านที่ติดต่อกับ สป.วท.	จำนวน (คน)	ร้อยละ
การพัฒนาการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๑๓๔	๒๙.๔๕
การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๗๘	๑๗.๑๔
การส่งเสริมให้เกิดความตระหนักและสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๑๑๔	๒๕.๐๕
การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย	๗๕	๑๖.๔๘
การส่งเสริมการใช้ประโยชน์อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค	๕๓	๑๑.๖๕
อื่นๆ	๑	๐.๒๒

ภาคผนวกที่ ๒

ความเห็นต่อวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกรอบกลยุทธ์ของ สป.วท.

การแปลผลจะใช้ตามเกณฑ์ของเบสท์และคาน์ (Best & Kahn, ๑๙๙๓^๑) ซึ่งมีค่าคะแนนดังนี้

คะแนนเฉลี่ย ๔.๕๑ - ๕.๐๐ หมายถึง ระดับมากที่สุด

คะแนนเฉลี่ย ๓.๕๑ - ๔.๕๐ หมายถึง ระดับมาก

คะแนนเฉลี่ย ๒.๕๑ - ๓.๕๐ หมายถึง ระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย ๑.๕๑ - ๒.๕๐ หมายถึง ระดับน้อย

คะแนนเฉลี่ย ๑.๐๐ - ๑.๕๐ หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

๒.๑ ความเห็นต่อ **วิสัยทัศน์** สป.วท. “เป็นองค์กรหลักในการบูรณาการงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของหน่วยงานภายใน วท. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ”

ระดับความเหมาะสม/ความพึงพอใจ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มากที่สุด	๖๘	๒๘.๘๑
มาก	๑๔๒	๖๐.๑๗
ปานกลาง	๒๑	๘.๙๐
น้อย	๔	๑.๖๙
น้อยที่สุด	๑	๐.๔๒
รวม	๒๓๖	๑๐๐

๒.๒ ความคิดเห็นต่อ **พันธกิจ** สป.วท.

พันธกิจ สป.วท.	ระดับความเหมาะสม/ความพึงพอใจ		
	คะแนน	ความหมาย	อันดับ
๑. เสนอแนะนโยบาย ประสานและจัดทำยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการของกระทรวง	๔.๒๐	มาก	๔
๒. ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการพัฒนากำลังคน การถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน รวมทั้งการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๔.๓๓	มาก	๑
๓. กำกับ ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติการของหน่วยงานในสังกัดของกระทรวง รวมทั้งสร้างระบบการบริหารจัดการที่ดี	๔.๑๙	มาก	๕
๔. บริหารทรัพยากรของกระทรวงให้เกิดความประหยัด คุ่มค่า รวมทั้งพัฒนาปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ทันสมัย	๔.๐๘	มาก	๖
๕. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อใช้ในการบริหาร การบริการ และการเชื่อมโยงข้อมูล วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๔.๒๖	มาก	๒

^๑ Best, J., & Kahn, J. V. (๑๙๙๓). Research in Education (๗th ed.). Boston: Allyn and Bacon.

พันธกิจ สป.วท.	ระดับความเหมาะสม/ความพึงพอใจ		
	คะแนน	ความหมาย	อันดับ
๖. กำหนดทิศทาง ส่งเสริม และผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในกรอบภารกิจของกระทรวง	๔.๒๖	มาก	๒
๗. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในภาพรวมของกระทรวง	๔.๒๑	มาก	๓
เฉลี่ย	๔.๒๒	มาก	

๒.๓ ความคิดเห็นต่อยุทธศาสตร์ สป.วท.

ยุทธศาสตร์ สป.วท.	ระดับความเหมาะสม/ความพึงพอใจ		
	คะแนน	ความหมาย	อันดับ
๑. การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและมีธรรมาภิบาล	๔.๒๑	มาก	๑
๒. การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคม	๔.๒๑	มาก	๑
๓. การส่งเสริมการบูรณาการ การสร้างความตระหนัก และการใช้ประโยชน์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมถึงอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค	๔.๑๒	มาก	๓
๔. การสร้างร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศ	๔.๑๓	มาก	๒
เฉลี่ย	๔.๑๗	มาก	

๒.๔ ความคิดเห็นต่อเป้าประสงค์ของ สป.วท.

เป้าประสงค์ของ สป.วท.	ระดับความเหมาะสม/ความพึงพอใจ		
	คะแนน	ความหมาย	อันดับ
๑. หน่วยงานภาครัฐและเอกชนมีกลไกการประสานงานและการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีเอกภาพ	๔.๑๑	มาก	๔
๒. บุคลากร ของ สป.วท. ได้รับการส่งเสริมด้านการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และคุณธรรม จริยธรรม อย่างมีธรรมาภิบาล	๔.๐๙	มาก	๖
๓. กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ได้รับการพัฒนาเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ	๔.๑๔	มาก	๒
๔. กลุ่มเป้าหมายมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๔.๐๙	มาก	๖

เป้าประสงค์ของ สป.วท.	ระดับความเหมาะสม/ความพึงพอใจ		
	คะแนน	ความหมาย	อันดับ
๕. ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำเทคโนโลยีไปใช้เพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิต	๔.๑๔	มาก	๒
๖. ภาคเอกชนใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคในการยกระดับความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัย เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริการให้ได้มาตรฐานและมีศักยภาพในการแข่งขัน	๔.๑๒	มาก	๓
๗. ผลิตภัณฑ์ OTOP ได้รับการยกระดับด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๔.๑๐	มาก	๕
๘. การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมศักยภาพ	๔.๑๙	มาก	๑
๙. ภาครัฐและเอกชนใช้ประโยชน์ความร่วมมือระหว่างประเทศ ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน	๔.๑๒	มาก	๓
เฉลี่ย	๔.๑๒	มาก	

๒.๕ ความคิดเห็นต่อตัวชี้วัดเป้าประสงค์ สป.วท.

ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ สป.วท.	ระดับความเหมาะสม/ความพึงพอใจ		
	คะแนน	ความหมาย	อันดับ
๑. ร้อยละของนโยบาย/แผน/ มาตรการ/ กฎหมาย/ ระเบียบ/ ข้อบังคับ นำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง	๓.๙๖	มาก	๙
๒. จำนวนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์ที่มีการบูรณาการการพัฒนาหรือประยุกต์ใช้งานระหว่างหน่วยงานใน วท.	๓.๗๖	มาก	๑๑
๓. ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ของ สป.วท.	๓.๙๘	มาก	๗
๔. ร้อยละของผู้ได้รับการสนับสนุนการศึกษาในระดับอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาและทำงานตรงตามสาขาวิชา	๓.๙๗	มาก	๘
๕. ร้อยละของนักเรียนในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย เข้าศึกษาต่อในคณะวิชาที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓.๙๗	มาก	๘
๖. ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีความรู้ความตระหนักด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพิ่มมากขึ้น	๔.๐๑	มาก	๖

ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ สป.วท.	ระดับความเหมาะสม/ความพึงพอใจ		
	คะแนน	ความหมาย	อันดับ
๗. จำนวนผู้ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติผลงานดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๓.๘๕	มาก	๑๐
๘. จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนาไปเพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้	๔.๑๐	มาก	๒
๙. จำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัยเพิ่มขึ้น	๔.๐๖	มาก	๓
๑๐. จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ได้รับการยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	๔.๑๑	มาก	๑
๑๑. จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการเชื่อมโยงสู่บริการของ Food Innopolis (เมืองนวัตกรรมอาหาร)	๔.๐๔	มาก	๕
๑๒. จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล	๔.๐๖	มาก	๓
๑๓. จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กับประเทศในประชาคมอาเซียนที่เสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน	๔.๐๕	มาก	๔
เฉลี่ย	๓.๙๙	มาก	

๒.๖ ความคิดเห็นต่อ**กลยุทธ์** สป.วท.

กลยุทธ์ สป.วท.	ระดับความเหมาะสม/ความพึงพอใจ		
	คะแนน	ความหมาย	อันดับ
๑. พัฒนากลไกการบริหารจัดการเพื่อการประสานเชื่อมโยงที่มีเอกภาพกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่สอดคล้องกับสถานการณ์อย่างมีพลวัต	๔.๐๐	มาก	๙
๒. พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการบริหารและ เป็นช่องทางการเข้าถึงแหล่งข้อมูลและงานบริการด้าน วทน. ของกระทรวง	๔.๐๓	มาก	๘
๓. พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลให้เหมาะสมกับภารกิจของ สป.วท.	๓.๙๗	มาก	๑๐
๔. สร้างกลไกและความตระหนักรู้ในด้านการป้องกันการทุจริต ประพฤติมิชอบ ให้เข้มแข็งมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม โดยยึดหลักศาสนาและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	๔.๐๗	มาก	๗
๕. สนับสนุนและเสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ	๔.๐๙	มาก	๕

กลยุทธ์ สป.วท.	ระดับความเหมาะสม/ความพึงพอใจ		
	คะแนน	ความหมาย	อันดับ
๖. ส่งเสริมให้กลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ครอบคลุมทุกภูมิภาค เพื่อให้เกิดทัศนคติและความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๔.๐๘	มาก	๖
๗. เสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการเรียนรู้ของกลุ่ม เป้าหมาย	๔.๑๑	มาก	๔
๘. ส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการ/ชุมชนใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพิ่มมูลค่าการผลิต การบริการ และสร้างเสริมคุณภาพชีวิต	๔.๑๕	มาก	๑
๙. เสริมสร้างศักยภาพอุทยานวิทยาศาสตร์และเครือข่าย เพื่อรองรับการใช้ประโยชน์จากภาคเอกชนในการพัฒนาเศรษฐกิจของพื้นที่	๔.๐๘	มาก	๖
๑๐. พัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๔.๑๓	มาก	๓
๑๑. ส่งเสริม และสนับสนุนผู้ประกอบการเพิ่มมูลค่าการผลิต และการบริการ ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๔.๑๔	มาก	๒
๑๒. ส่งเสริมและผลักดันการใช้ประโยชน์จากความร่วมมือ/เครือข่ายระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๔.๐๘	มาก	๖
เฉลี่ย	๔.๐๘	มาก	

๒.๗ ความคิดเห็นเกี่ยว**ผลการดำเนินงาน**ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วย : ร้อยละ

ประเด็น	สำเร็จมาก	ค่อนข้างมาก	ปานกลาง	ค่อนข้างน้อย	สำเร็จน้อย
๑. การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ด้านนโยบายและแผน ด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ)	๙.๗๕	๕๕.๙๓	๓๐.๙๓	๐.๘๕	๐.๔๒
๒. การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๑๐.๑๗	๔๗.๘๘	๓๔.๗๕	๕.๐๘	๐
๓. การสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	๑๐.๕๙	๔๕.๗๖	๓๖.๔๔	๔.๖๖	๐.๔๒
๔. การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ผู้ประกอบการ/ชุมชน เช่น คลินิกเทคโนโลยี	๑๔.๔๑	๕๔.๒๔	๒๕.๘๕	๓.๓๙	๐

ประเด็น	สำเร็จมาก	ค่อนข้างมาก	ปานกลาง	ค่อนข้างน้อย	สำเร็จน้อย
๕. การดำเนินงานของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค	๑๕.๖๘	๔๖.๖๑	๓๒.๒๐	๓.๓๙	๐
- แผนงานพัฒนาบริการอุทยานวิทยาศาสตร์					
- การบ่มเพาะธุรกิจวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม					
- การพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของเอกชนในพื้นที่					
- การวิจัยร่วมกับภาคเอกชน					
- การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค					
๖. การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปพัฒนาจังหวัด	๙.๓๒	๔๑.๙๕	๓๘.๑๔	๗.๒๐	๐.๘๕
๗. การสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๗.๒๐	๔๒.๘๐	๔๒.๓๗	๕.๐๘	๐.๔๒

๒.๘ ความคิดเห็นต่อ**ภารกิจของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**ที่ควรเน้นเป็นลำดับสำคัญและเร่งด่วน

หน่วย : ร้อยละ

ประเด็น	จำนวน	ร้อยละ	อันดับ
๑. การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ด้านนโยบายและแผน ด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ)	๔๖	๑๐.๒๔	๕
๒. การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๙๒	๒๐.๔๙	๒
๓. การสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๕๓	๑๑.๘๐	๔
๔. การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ผู้ประกอบการ/ชุมชน เช่น คลินิกเทคโนโลยี	๖๘	๑๕.๑๔	๓
๕. การดำเนินงานของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค	๕๓	๑๑.๘๐	๔
- แผนงานพัฒนาบริการอุทยานวิทยาศาสตร์			
- การบ่มเพาะธุรกิจวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม			
- การพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของเอกชนในพื้นที่			
- การวิจัยร่วมกับภาคเอกชน			
- การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค			

ประเด็น	จำนวน	ร้อยละ	อันดับ
๖. การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปพัฒนา จังหวัด	๙๖	๒๑.๓๘	๑
๗. การสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๔๑	๙.๑๓	๖

ภาคผนวกที่ ๓

ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกรอบกลยุทธ์ สป.วท.

ประเด็นในกรอบกลยุทธ์	ข้อเสนอแนะ
วิสัยทัศน์	๑. ควรเป็นภาพรวมทั้งประเทศ ไม่ใช่แค่ใน วท. ๒. ควรเพิ่มเติมบางส่วน ดังนี้ วท. เป็นองค์กรที่สนับสนุนและพัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ สังคม และความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างยั่งยืน ๓. กำหนด outcome ของ สป.วท. เทียบ ranking การชี้ให้เห็นถึง output ให้เห็นควมมีกระบวนการเพื่อให้เห็นภาพได้ชัดเจนขึ้น ๔. ควรเพิ่มทิศทาง วทน. ที่สอดคล้องกับบริบทประเทศ โดยบูรณาการกับหน่วยงานอื่น เช่น ด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์ในสถานศึกษาทุกระดับฐานการเรียนรู้วิจัยพิจารณาวัตถุดิบทั้งหลายที่ในประเทศให้เป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงด้วยความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๕. เป็นองค์กรหลักเพื่อบูรณาการงานด้าน วทน. สู่ทุกภาคส่วน ๖. ควรเพิ่มการบูรณาการกับหน่วยงานภายนอก ๗. การบูรณาการงานด้าน วทน. ควรทำทั้งกับหน่วยงานภายในและภายนอก ๘. เน้นการบูรณาการงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์ แต่ไม่มีเนื้อหาในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ
พันธกิจ	๑. ควรตัดพันธกิจบางข้อที่ไม่ใช้หน้าที่หลักของ วท. เช่น พัฒนาระบบประชาสัมพันธ์ ๒. ควรให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่สำคัญของประเทศ ๓. ในข้อ ๓ ร่วมมือกับหน่วยงานในการสร้างคนดีและคนเก่งในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ๔. ควรเป็นไปตาม พรบ. ของหน่วยงาน อาจมีวัฒนธรรมองค์กรมี outcome ให้เห็นภาพชัดได้ ๕. ใช้ Data base ขององค์ความรู้ที่มีในหน่วยงาน เชื่อมต่อบริการให้หน่วยงานการศึกษาไปอ้างอิง ประยุกต์ในการทำ project ได้สะดวกกับช่องทางอินเทอร์เน็ต ๖. พันธกิจ ข้อ ๒ ประกอบด้วยงานสำคัญที่ต้องดำเนินการหลายประการ ได้แก่ การพัฒนากำลังคน การถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และการพัฒนาสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจึงควรแยกประเด็นให้ชัดเจน
ยุทธศาสตร์	๑. ควรเพิ่มยุทธศาสตร์ทางด้านการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ของภาคประกอบการในการใช้องค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้มากขึ้น ๒. ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรด้าน วทน. ให้มีจำนวนมากขึ้น หรือพัฒนาจากบุคลากรที่มีความรู้ทางด้าน วทน. ให้มี

ประเด็นในกรอบกลยุทธ์	ข้อเสนอแนะ
	ประสบการณ์ในการพัฒนาเอกชนเพื่อเพิ่มศักยภาพในการพัฒนาเศรษฐกิจในพื้นที่ ๓. ควรเพิ่มการทำงานในส่วนภูมิภาคให้มากขึ้น การสร้างความร่วมมือกับจังหวัดและหน่วยงานระหว่างกระทรวง ในการทำงานแบบบูรณาการร่วมกัน ๔. ในการพัฒนาบุคลากรด้าน วทน. ควรมีอาชีพที่สนับสนุนควบคู่กับการพัฒนาแต่ละด้าน แสดงให้เห็นโดยเฉพาะข้อมูลตัวชี้วัด ควรวัดจากสถานประกอบการที่รับบัณฑิตด้าน วทน. ไปทำงานด้วย เพื่อชี้วัดว่ามีงานรองรับด้านนี้กี่เปอร์เซ็นต์ขอแรงงานทั้งหมด ๕. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : กลยุทธ์ ๓ และเป้าประสงค์ ๒ ของยุทธศาสตร์ที่ ๑ ควรนำไปรวมกับยุทธศาสตร์ที่ ๒ โดยให้ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มองใน ๒ มิติ การพัฒนาบุคลากร วทน. ภายนอก+พัฒนาบุคลากร วทน. ภายใน ซึ่งรวมถึงธรรมาภิบาลด้วย ๒. ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : ควรจะมีเป้าหมายในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของอุทยาน ๓. ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : ควรมีประเด็นเกี่ยวกับการใช้ความร่วมมือระหว่างประเทศมาพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน วทน. ของประเทศ ๖. ให้มีกลไกหรือกระบวนการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้พัฒนาอุตสาหกรรมที่สำคัญในประเทศโดยเฉพาะด้านการเกษตร ๗. เน้นแสดงให้เห็นความโดดเด่น จัดการตั้งเป้าประสงค์แยกให้ชัด ๘. ไม่เป็นไปในทิศทางเดียวกันกับพันธกิจเนื่องจากความสำเร็จของยุทธศาสตร์วัดกันที่วิสัยทัศน์ ๙. ไม่ควรตั้งยุทธศาสตร์ใหม่ตามโครงการของหน่วยงานอื่นที่มาขอตั้งงบประมาณที่ สป. เนื่องจากไม่ใช่พันธกิจของ สป. ๑๐. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ควรปรับเนื่องจากอ่านแล้วไม่เข้าใจว่าการบริหารจัดการด้าน วทน. จะช่วยหลักธรรมาภิบาลอย่างไร ๑๑. ยุทธศาสตร์ไม่รองรับเรื่องการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
เป้าประสงค์	๑. งานวิจัยนำมาประยุกต์ใช้ประโยชน์ในการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ/สังคมได้อย่างแท้จริง ๒. เป้าประสงค์ที่ ๓.๑ ควรใช้คำว่าความตระหนักให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ๓. ให้เห็นถึงความยั่งยืนที่ก้าวหน้าและเทียบกับต่างประเทศ ๔. เน้นเป้าประสงค์ตามองค์กร เป็นสิ่งที่เราจะทำให้เกิด ๕. การเพิ่มเป้าประสงค์เพิ่มรองรับโครงการใหม่ของหน่วยงานอื่นไม่ควรจะทำ เพราะ สป. จะเป็นแค่หน่วยงานอุดหนุนเงิน แต่ไม่ได้ทำภารกิจเนื่องจากติดปัญหาเรื่องหน่วยงานอื่นที่ไม่ตั้งงบประมาณที่หน่วยงานตนเอง มีผลให้การบริหารจัดการทำได้ยาก ๖. เป้าประสงค์แสดงภาพรวมของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมได้ดี

ประเด็นในกรอบกลยุทธ์	ข้อเสนอแนะ
ตัวชี้วัด	๑. งานวิจัยที่ได้รับการนำมาต่อยอดสร้างมูลค่าเศรษฐกิจ/สังคม ๒. จำนวนผู้ประกอบการที่ได้นำเทคโนโลยี นวัตกรรม มาสนับสนุนในการประกอบการจากงานวิจัย ๓. ปรับปรุงตัวชี้วัดให้แสดงถึงความเป็น วท. มากขึ้น บางตัวชี้วัดจะดูเป็นของกระทรวงอื่น ๔. ควรเน้นในเรื่อง outcome ด้วย ๕. ตัวชี้วัดของเป้าประสงค์ที่ ๑ ของยุทธศาสตร์ที่ ๑ ยังไม่สื่อถึงกลไกประสานระหว่างรัฐ/เอกชน และ ตัวชี้วัดในเรื่อง Food Innopolis เป็นภารกิจของ สป.วท. หรือ สวทช. ๖. มีตัวชี้วัดที่แสดงถึงการพัฒนาทางอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับประเทศอย่างชัดเจนมากกว่าในกระทรวง ๗. โปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์ที่มีการบูรณาการการพัฒนาหรือประยุกต์ใช้งาน ทั้งในส่วนของการบริหารจัดการและการให้บริการควรวัดจากความครอบคลุมในการบริหารจัดการและจำนวนผู้ใช้บริการ ๘. การวัดระบุกลุ่มจำนวนเป้าหมาย Best practice สิ่งที่จะต้องจัดหา ๙. ส่วนใหญ่ยังยึดตัวชี้วัดแบบ Output ของกลยุทธ์/โครงการ แต่ไม่เป็น Outcome ของแผน ๑๐. ไม่ควรใช้เป็นจำนวนโครงการ เพราะแม้โครงการมีมากแต่ไม่ประสบความสำเร็จก็ไม่มีประโยชน์มากนัก ๑๑. ตัวชี้วัดในระดับผลผลิต ควรมี ๔ มิติ คือ ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ คุณภาพ เวลา และต้นทุนหรือไม่ ๑๒. ตัวชี้วัดเชิงปริมาณสามารถวัดความก้าวหน้าหรือความสำเร็จ ในแต่ละช่วงของการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายเงินงบประมาณได้หรือไม่ ๑๓. ตัวชี้วัดที่เป็นจำนวนคนไม่สื่อถึงความสำเร็จ ๑๔. ควรมีตัวชี้วัดในภาพรวมของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ส่งผลในการเพิ่มขีดจำกัดความสามารถในการแข่งขันของประเทศให้เห็นผลได้อย่างแท้จริง

ภาคผนวกที่ ๔

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

๑. ด้านตัวชี้วัดซึ่งมีการกำหนดอย่างชัดเจน มีการติดตามงาน ประเมินผลอย่างเป็นระบบ
๒. นำเสนอเป็นวาระแห่งชาติ
๓. ควรมีนโยบายระดับประเทศแบบ top down ที่จะจ้างงานในอาชีพของนักวิทยาศาสตร์ ความนิยมของผู้เรียนจะเพิ่มเพื่อทราบชัดว่าเรียนจบแล้วจะไปทำอาชีพอะไร
๔. กระทรวงวิทยาศาสตร์ควรมีการจัดงานใหญ่ๆ ในแต่ละภูมิภาค หรืออาจจะจัดปีละครั้งโดยเลือกสถานที่จัดเวียนวนให้ครบทั้ง ๕ ภาค เพื่อให้เกิดการบูรณาการ ด้านวิทยาศาสตร์กับการใช้ประโยชน์ของชุมชน เกษตรกร กลุ่มประชาชน นักเรียน นักศึกษา ภาครัฐและเอกชน ให้รู้จักวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม การนำไปใช้ประโยชน์ได้เพื่อให้เกิดการบูรณาการและความยั่งยืนต่อไปของวิทยาศาสตร์กับการพัฒนาประเทศ ตั้งแต่รากหญ้าจนถึงระดับสูงขึ้นไป ก็คือ วิทยาศาสตร์กับแผนการพัฒนาประเทศ
๕. ควรมีการจัดกิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กลุ่มต่างจังหวัดให้มาก และครอบคลุมทุกจังหวัดอย่างสม่ำเสมอ
๖. ความรู้ที่จำเป็นต้องใช้และต้องมีในองค์กร แนวคิดการจัดทำแผนยุทธศาสตร์อย่างมีส่วนร่วมมีกระบวนการสิ่งที่นำมาเพื่อเข้าสู่การทำงานพิจารณากระบวนการสร้างการจัดการการผลิต สุดท้ายความพึงพอใจของประชาชนต่อหน่วยงาน สป.วท. ใช้เกณฑ์ใด สิ่งที่จำเป็นต้องค้นหา สมรรถนะหลักขององค์กร ความท้าทายความได้เปรียบเชิงกลยุทธ์ เราควรมีคู่แข่งคู่เทียบ จากนั้นเมื่อเจอแล้วทำความเข้าใจองค์กร/สป.วท. เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ เข้าใจจุดอ่อน จุดแข็ง แนวคิดเชิงระบบกระบวนการให้บริการประชาชน คิดแผนจากคุณค่าของ output ประสิทธิภาพอย่างมีคุณภาพ ลดทุน(ค่าใช้จ่าย) ลดเวลา และเพิ่มช่องทางการเข้าถึงบริการ พิจารณาสมรรถนะผู้บริหารเจ้าหน้าที่ อุปกรณ์ เครื่องมือ และเทคโนโลยี
๗. เสนอให้รัฐบาลออกกฎหมายให้บริษัทต่างๆ ตั้งหน่วยงาน Research and Development เพื่อมีการรับผู้ที่จบทางสายวิทยาศาสตร์ไปทำวิจัย ให้เกิดองค์ความรู้ใหม่และนวัตกรรม เช่น ในบริษัทต่างประเทศ จะทำให้ผู้ที่จบสายวิทย์มีงานรองรับ ทำให้เกิดสิ่งต่างๆใหม่เพิ่มขึ้น ต่อไปไม่จำเป็นต้องให้ทุนแก่ผู้เรียนสายวิทย์
๘. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควรทำ MOU กับสถานศึกษาในการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์สู่ท้องถิ่นและชุมชนอย่างทั่วถึง
๙. ควรสนับสนุนเครื่องมืออุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีที่ทันสมัยลงสู่ท้องถิ่นให้มากขึ้น เพื่อให้ชาวบ้านได้เข้าถึงเทคโนโลยีที่ทันสมัยมากขึ้น
๑๐. ไม่ควรใช้คำที่เข้าใจยาก และไม่ได้ใช้กันทั่วไป
๑๑. การนำข้อมูลเหล่านี้มาให้ประเมินความเหมาะสม ควรนำเกณฑ์ตัวชี้วัดมาแสดงด้วย
๑๒. ควรงานวิจัยไปสู่การนำไปใช้เพื่อลดปัญหาความยากจน และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้านการเกษตร
๑๓. ต้องทบทวนภารกิจและผลการดำเนินงานที่ผ่านมาโดยนำมาวิเคราะห์จุดแข็งที่องค์กรมีและจุดอ่อน/ข้อจำกัดในการพัฒนา เพื่อให้ประชาชนเกิดความตระหนักและสามารถนำ วทน. ไปพัฒนาทั้งภายในและภายนอกประเทศ ทั้งด้านสังคมและวัฒนธรรม
๑๔. กลยุทธ์การส่งเสริมและพัฒนา วทน. และผลงานวิจัย ต้องมีกระบวนการดำเนินงานอย่างครบวงจร เช่น ส่งเสริมความรู้/ถ่ายทอดความรู้ สู่การผลิต สร้างมูลค่าและรายได้เพิ่มต้องมีคุณภาพมาตรฐาน+

เป็นที่ยอมรับทั้งไทยและต่างประเทศ ถึงจะสามารถแข่งขันกับต่างประเทศ และส่งเสริมผลงานวิจัย ทั้งที่ประสบผลสำเร็จหรือส่งเสริมการลงทุนในงานวิจัย เพื่อพัฒนานักวิจัยผลงานวิจัยไปสู่รูปธรรม

๑๕. ควรประชาสัมพันธ์ผลงานให้มากขึ้น

๑๖. ควรสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศให้มากขึ้น

๑๗. การประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทั่วไปทราบทั่วกันว่ากระทรวงวิทยาศาสตร์สามารถใช้การช่วยเหลือได้ตลอดเวลาในการช่วยพัฒนาการนำเอาเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

๑๘. ควรเพิ่มกลไกในการขับเคลื่อนกลยุทธ์ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อบูรณาการงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อความเป็นเอกภาพ ในการตอบโจทย์ในประเด็นสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ภาคผนวกที่ ๕
แบบสอบถามความคิดเห็น
แผนกลยุทธ์สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

เรียน ผู้ตอบแบบสอบถาม

ด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.) ได้จัดทำแผนกลยุทธ์ สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานไปสู่การปฏิบัติตอบสนองยุทธศาสตร์กระทรวงวิทยาศาสตร์ นโยบายรัฐบาล ตลอดจนความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน

สป.วท. จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน กรุณาให้ข้อมูลตอบแบบสอบถามฉบับนี้ เพื่อ สป.วท. นำมาเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาทบทวนและปรับปรุงแผนกลยุทธ์ สป.วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้มีความสมบูรณ์เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปและสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล ความต้องการ/คาดหวังของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ในนามของ สป.วท. ขอขอบพระคุณทุกท่านที่เสียสละเวลาอันมีค่าในการแสดงความเห็นที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งกับ สป.วท. และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการต่อไป

คำชี้แจงแบบสอบถาม

แบบสอบถามฉบับนี้ ประกอบด้วย ๓ ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ ๒ ความเห็นต่อวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกรอบกลยุทธ์ของ สป.วท.

ส่วนที่ ๓ ข้อเสนอแนะอื่นๆ

หมายเหตุ คำย่อ :

ว. และ ท. หมายถึง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วทน. หมายถึง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

๑. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
๒. อายุ ☐ ต่ำกว่า ๒๐ ปี ☐ ๒๐-๓๐ ปี ☐ ๓๑-๔๐ ปี
☐ ๔๑-๕๐ ปี ☐ ๕๑ - ๖๐ ปี ☐ ๖๑ ปีขึ้นไป
๓. สถานภาพ ☐ ผู้บริหาร / บุคลากรภายในสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
☐ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
☐ ส่วนราชการ / หน่วยงานภายนอกกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
☐ ภาคอุตสาหกรรม / บริษัทเอกชน
☐ สถานศึกษา
๔. การศึกษา ☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี ☐ ปริญญาตรี ☐ ปริญญาโท ☐ ปริญญาเอก
๕. จำนวนครั้งที่เคยใช้บริการหรือติดต่อประสานงานกับ สป.วท. (ต่อปี)
☐ ๑-๖ ครั้ง ☐ ๗-๑๒ ครั้ง ☐ มากกว่า ๑๒ ครั้ง
๗. ท่านหรือหน่วยงานของท่านได้รับบริการด้านใดหรือมีส่วนเกี่ยวข้องด้านใดกับ สป.วท.
 (ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)
- ☐ การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เช่น
- การจัดทำนโยบายและแผนของกระทรวงรวมทั้งการติดตามผลการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัด
 - การบริหารจัดการและการบริการข้อมูลสารสนเทศและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - การผลักดันเพื่อให้มีการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปสนับสนุนการพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด
 - การส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ความโปร่งใส และการป้องกันการทุจริต
 - ความร่วมมือกับต่างประเทศ
- ☐ การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เช่น
- โครงการสนับสนุนนักเรียนทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - โครงการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย
- ☐ การส่งเสริมให้เกิดความตระหนักและสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เช่น
- การเข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
 - การดำเนินงานของสมาคมวิชาการ/วิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - ศูนย์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STKC)
- ☐ การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย เช่น คลินิกเทคโนโลยี
- ☐ การส่งเสริมการใช้ประโยชน์อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

ส่วนที่ ๒ ความเห็นต่อวิสัยทัศน์ พันธกิจ และกรอบกลยุทธ์ของ สป.วท. ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

๒.๑ ท่านคิดว่าวิสัยทัศน์และพันธกิจ ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ความต้องการในปัจจุบันมากน้อยเพียงใด

ประเด็นการพิจารณา	ระดับความเหมาะสม/ความพึงพอใจ				
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)
๑) วิสัยทัศน์ : “เป็นองค์กรหลักในการบูรณาการงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของหน่วยงานภายใน วท. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ					
๒) พันธกิจ : ๑. เสนอแนะนโยบาย ประสานและจัดทำ ยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง					
๒. ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการพัฒนา กำลังคน การถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน รวมทั้งการสร้าง ความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม					
๓. กำกับ ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติ ราชการของหน่วยงานในสังกัดของกระทรวง รวมทั้ง สร้างระบบการบริหารจัดการที่ดี					
๔. บริหารทรัพยากรของกระทรวงให้เกิดความ ประหยัด คุ่มค่า รวมทั้งพัฒนาปรับปรุงกฎหมายที่ เกี่ยวข้องให้ทันสมัย					
๕. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อใช้ในการ บริหาร การบริการ และการเชื่อมโยงข้อมูล วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม					
๖. กำหนดทิศทาง ส่งเสริม และผลักดันความ ร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในกรอบภารกิจของกระทรวง					
๗. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในภาพรวมของกระทรวง					

๒.๒ ท่านเห็นว่าประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/ตัวชี้วัด/กลยุทธ์ มีความเหมาะสมเพียงใด

ประเด็นการพิจารณา	ระดับความเหมาะสม/ความพึงพอใจ				
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและมีธรรมาภิบาล					
เป้าประสงค์ที่ ๑ หน่วยงานภาครัฐและเอกชนมีกลไกการประสานงานและการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีเอกภาพ					
ตัวชี้วัดที่ ๑ ร้อยละของนโยบาย/แผน/มาตรการ/ กฎหมาย/ ระเบียบ/ข้อบังคับ นำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง					
ตัวชี้วัดที่ ๒ จำนวนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์ที่มีการบูรณาการการพัฒนาหรือประยุกต์ใช้งานระหว่างหน่วยงานใน วท.					
กลยุทธ์ ๑ พัฒนากลไกการบริหารจัดการเพื่อการประสานเชื่อมโยงที่มีเอกภาพกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่สอดคล้องกับสถานการณ์อย่างมีพลวัต					
กลยุทธ์ ๒ พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการบริหาร และ เป็นช่องทางการเข้าถึงแหล่งข้อมูลและงานบริการด้าน วทน. ของกระทรวง					
กลยุทธ์ ๓ พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลให้เหมาะสมกับภารกิจของ สป.วท.					
เป้าประสงค์ที่ ๒ บุคลากร ของ สป.วท. ได้รับการส่งเสริมด้านการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และ คุณธรรม จริยธรรม อย่างมีธรรมาภิบาล					
ตัวชี้วัด ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ของ สป.วท.					
กลยุทธ์ สร้างกลไกและความตระหนักรู้ในด้านการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ ให้เข้มแข็งมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม โดยยึดหลักศาสนาและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง					

ประเด็นการพิจารณา	ระดับความเหมาะสม/ความพึงพอใจ				
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม					
เป้าประสงค์ กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ได้รับการพัฒนาเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ					
ตัวชี้วัดที่ ๑ ร้อยละของผู้ได้รับการสนับสนุนการศึกษาในระดับอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาและทำงานตรงตามสาขาวิชา					
ตัวชี้วัดที่ ๒ ร้อยละของนักเรียนในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย เข้าศึกษาต่อในคณะวิชาที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี					
กลยุทธ์ สนับสนุนและเสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ					
ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การส่งเสริมการบูรณาการ การสร้างความตระหนัก และการใช้ประโยชน์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมถึงอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค					
เป้าประสงค์ที่ ๓.๑ กลุ่มเป้าหมายมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม					
ตัวชี้วัดที่ ๑ ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีความรู้ความตระหนักด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพิ่มมากขึ้น					
ตัวชี้วัดที่ ๒ จำนวนผู้ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติผลงานดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม					
กลยุทธ์ ๓.๑ ส่งเสริมให้กลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ครอบคลุมทุกภูมิภาค เพื่อให้เกิดทัศนคติและความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม					

ประเด็นการพิจารณา	ระดับความเหมาะสม/ความพึงพอใจ				
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)
กลยุทธ์ ๓.๒ เสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการเรียนรู้ของกลุ่มเป้าหมาย					
เป้าประสงค์ที่ ๓.๒ ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำเทคโนโลยีไปใช้เพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิต					
ตัวชี้วัด จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนาไปเพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้					
กลยุทธ์ ส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการ/ชุมชนใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพิ่มมูลค่าการผลิต การบริการ และสร้างเสริมคุณภาพชีวิต					
เป้าประสงค์ที่ ๓.๓ ภาคเอกชนใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคในการยกระดับความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัย เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และการบริการให้ได้มาตรฐานและมีศักยภาพในการแข่งขัน					
ตัวชี้วัด จำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัยเพิ่มขึ้น					
กลยุทธ์ เสริมสร้างศักยภาพอุทยานวิทยาศาสตร์และเครือข่าย เพื่อรองรับการใช้ประโยชน์จากภาคเอกชนในการพัฒนาเศรษฐกิจของพื้นที่					
เป้าประสงค์ที่ ๓.๔ ผลิตภัณฑ์ OTOP ได้รับการยกระดับด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม					
ตัวชี้วัด จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ได้รับการยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม					
กลยุทธ์ พัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม					
เป้าประสงค์ที่ ๓.๕ การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมศักยภาพ					
ตัวชี้วัด จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการเชื่อมโยงสู่บริการของ Food Innopolis (เมืองนวัตกรรมอาหาร)					

ประเด็นการพิจารณา	ระดับความเหมาะสม/ความพึงพอใจ				
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)
กลยุทธ์ ส่งเสริม และสนับสนุนผู้ประกอบการเพิ่มมูลค่าการผลิต และการบริการ ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม					
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ระหว่างประเทศ					
เป้าประสงค์ ภาครัฐและเอกชนใช้ประโยชน์ความร่วมมือระหว่างประเทศด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน					
ตัวชี้วัดที่ ๑ จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติการรองรับและมีการติดตามประเมินผล					
ตัวชี้วัดที่ ๒ จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กับประเทศในประชาคมอาเซียนที่เสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน					
กลยุทธ์ ส่งเสริมและผลักดันการใช้ประโยชน์จากความร่วมมือ/เครือข่ายระหว่างประเทศด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม					

๒.๓ ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไข/เพิ่มเติม

๑. วิสัยทัศน์

.....

.....

.....

.....

๒. พันธกิจ

.....

.....

.....

.....

๓. ยุทธศาสตร์

.....

.....

.....

๔. เป้าประสงค์

.....

.....

.....

๕. ตัวชี้วัด

.....

.....

.....

๒.๔ ความคิดเห็นเกี่ยวผลการดำเนินงานของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็น	ประสพผลมากน้อยเพียงใด (โปรดทำเครื่องหมาย ✓)				
	สำเร็จมาก	ค่อนข้าง มาก	ปานกลาง	ค่อนข้าง น้อย	สำเร็จ น้อย
๑. การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ด้านนโยบายและแผน ด้านระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศ)					
๒. การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม					
๓. การสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี					
๔. การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ผู้ประกอบการ/ชุมชน เช่น คลินิกเทคโนโลยี					
๕. การดำเนินงานของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค - แผนงานพัฒนาบริการอุทยานวิทยาศาสตร์ - การบ่มเพาะธุรกิจวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม - การพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยี และวิจัยของเอกชนในพื้นที่ - การวิจัยร่วมกับภาคเอกชน - การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอุทยาน วิทยาศาสตร์ภูมิภาค					

ประเด็น	ประสบผลมากน้อยเพียงใด (โปรดทำเครื่องหมาย ✓)				
	สำเร็จมาก	ค่อนข้าง มาก	ปานกลาง	ค่อนข้าง น้อย	สำเร็จ น้อย
๖. การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปพัฒนาจังหวัด					
๗. การสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม					

๒.๕ จากข้อ ๒.๔ ท่านคิดว่าสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ควรเน้นให้ความสำคัญ
กับภารกิจใด โปรดจัดลำดับ ๓ ลำดับแรก

ลำดับความสำคัญ และเร่งด่วน	ประเด็น
อันดับ ๑	
อันดับ ๒	
อันดับ ๓	

ส่วนที่ ๓ ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้
สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โทรศัพท์ ๐-๒๓๓๓-๓๘๕๒ โทรสาร ๐-๒๓๓๓-๓๘๘๔

คณะผู้จัดทำ
เอกสารรายงานผลการสำรวจ
ความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับ
แผนกลยุทธ์สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๖๐

ที่ปรึกษา

นายสมชาย เทียมบุญประเสริฐ
นางสาวภัทริยา ไชยมณี

รองปลัดกระทรวงกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์

ผู้จัดทำ

นายนิคม ปัญญาทวีกิจไพศาล

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนเชี่ยวชาญ (ด้านนโยบายและยุทธศาสตร์)
สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์

นางสาวมนทกานต์ วิสุทธิแพทย์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง
สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์

นางสาวธนวรรณ มงคลหมู่

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
ส่วนพัฒนายุทธศาสตร์และแผนสำนักงานปลัดกระทรวง
สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์

ผู้ประสานงาน

นางสาวพรรณพิมล โพธิ์สุทธิ

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
ฝ่ายอำนวยการกลาง สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ : ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๕๒-๔ โทรสาร : ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๘๔ Web site : www.ops.go.th/ps

STAKEHOLDER

