

วิสัยทัศน์ : เป็นองค์กรหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมที่ยั่งยืน ด้วยระบบตรวจสอบและรับรองทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. การพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

2. ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย ด้วย วทน. สู่เชิงพาณิชย์

3. สร้างโอกาสความเสมอภาคทางการแข่งขันของประเทศด้วย วทน. เพื่อยกระดับเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

4. การบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาลอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์

1. กำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ได้รับการพัฒนาศักยภาพ นำไปสู่การพัฒนาฐานเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน

2. โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศด้านการตรวจสอบและรับรองได้รับการพัฒนาและยกระดับ นำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ

3. ผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย ได้รับการพัฒนา และยกระดับคุณภาพมาตรฐานสู่เชิงพาณิชย์

4. เศรษฐกิจฐานรากของประเทศมีมูลค่าเพิ่มขึ้นด้วย วทน.

5. ระบบการบริหารจัดการองค์กรและบุคลากรมีประสิทธิภาพ และมีความโปร่งใสตามหลักธรรมาภิบาล

6. องค์กรได้รับการพัฒนาสู่องค์กรดิจิทัล

กลยุทธ์

1. ยกระดับขีดความสามารถกำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ

2. ส่งเสริมและพัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรอง

3. ส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย งานบริการทดสอบ สอบเทียบ ตรวจสอบรับรองคุณภาพ ผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการที่ตอบโจทย์ความต้องการของตลาด

4. พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ และยกระดับผลิตภัณฑ์เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากและคุณภาพชีวิตด้วย วทน.

5. เสริมสร้างประสิทธิภาพกระบวนการ การบริหารจัดการองค์กรตามหลักธรรมาภิบาล

6. พัฒนาระบบนิเวศการทำงานด้านดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ

7. เร่งรัดการพัฒนาองค์กรและศักยภาพบุคลากรด้านดิจิทัล

ตัวชี้วัด

1. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (550 คน) (สพทว.)

1. จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบตามมาตรฐานสากล (1,850 รายการ) (สทอ.)
2. จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญและนำวัดอ้างอิงไปใช้ประโยชน์ (2,900 ราย) (สทต.)

4. มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่นำไปประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (100 ล้านบาท) (สทค.)

4. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนาวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (61 ล้านบาท) (สอช./สทต.) *ศทอ อว.
5. จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้น (702 ราย) (สอช./สทต.)

6. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (15 ล้านบาท) (สทช.)

7. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการให้บริการด้าน ว และ ท (21 ล้านบาท) (สทช./สทต.) (ผลผลิต4 = 4/ฐานราก 15/เกษตรรุ่นใหม่ 2)
8. จำนวนชุมชนท้องถิ่นที่ได้รับการพัฒนาหรือยกระดับ (27 ชุมชน/ท้องถิ่น) (สทช.) (ฐานราก 6)
9. จำนวนสินค้าที่ได้รับการพัฒนาหรือยกระดับ (30 ผลิตภัณฑ์) (สทช.) (ฐานราก 30)

10. ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ วค. (89 คะแนน)

11. ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 85) (พร.)

12. บุคลากรไอที หรือปฏิบัติงานด้านดิจิทัลของส่วนราชการทุกประเภทหน่วยงานได้รับการยกระดับทักษะดิจิทัลด้วยหลักสูตรที่กำหนด โดยสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (ร้อยละ 70) (สทว.)

แผนงาน

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้

แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันและพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล

ผลผลิต/โครงการ

ผลผลิตที่ 2 กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ผลผลิตที่ 3 ส่งเสริมการรับรองคุณภาพสินค้าและบริการห้องปฏิบัติการด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการสร้างสนามทดสอบรถอัตโนมัติ CAV Proving Ground ระยะที่ 2

โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนานักบรูอดสาหกรรมอาหารพันธุ์ใหม่ (Food Warrior)

ผลผลิตที่ 4 : ส่งเสริมผู้ประกอบการในการแข่งขันด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน

ผลผลิตที่ 1 การบริหารจัดการองค์กรและการบริการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพ

โครงการพัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์บริการให้พร้อมรองรับการเป็นองค์กรดิจิทัล

กิจกรรม

กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาและส่งเสริมศักยภาพบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ 1 : สินค้าได้รับการตรวจสอบเปรียบเทียบคุณภาพ

กิจกรรมที่ 2 : ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ

กิจกรรมที่ 1 : สร้างสนามทดสอบ CAV Proving Ground ระยะที่ 2

กิจกรรมที่ 1 : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารในเมืองนวัตกรรมอาหารเพื่อตอบสนองความต้องการผู้บริโภคยุค New Normal

กิจกรรมที่ 1 : การให้บริการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์

กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาระบบสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน

กิจกรรมที่ 2 : เพิ่มประสิทธิภาพงานบริการและการบริหารงานด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

กิจกรรมที่ 3 : บริหารจัดการงานบริการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตัวชี้วัด

1. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (550 คน) (สพทว.)
2. ผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการผลิตและบริการ (ร้อยละ 90) (สททว.)
3. จำนวนผู้ยื่นขอการรับรองความสามารถบุคลากร (30 ราย) (สพทว.)

จำนวนรายการวัดการทดสอบเปรียบเทียบให้บริการ (219,440 รายการ) (สอช.)

1. จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบตามมาตรฐานสากล (1,850 รายการ) (สทอ.)
2. จำนวนหน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างความสามารถด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญและนำวัดอ้างอิงไปใช้ประโยชน์ (2,900 ราย) (สทต.)

1. จำนวนผลิตภัณฑ์ยานยนต์/หน่วยใดที่ได้รับการบริการทดสอบยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV) (6 ผลิตภัณฑ์) (สทอ.)
2. สนามทดสอบได้รับมาตรฐานรับรองระบบ automatic emergency braking (AEB) (ระดับ 3) (สทอ.)

1. จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้น (702 ราย) (สอช./สทต.)

1. สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นอัตราขยายตัวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 80) (สทช.)
2. จำนวนผู้ประกอบการอาหารที่ได้รับการเสริมสร้างความสามารถ (จำนวน 15 ราย) (สทช.)

1. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการให้บริการด้าน ว และ ท (15 ล้านบาท) (สทช.)
2. จำนวนผลิตภัณฑ์เข้าสู่กระบวนการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ (40 ผลิตภัณฑ์) (สทต.)
3. จำนวนองค์ความรู้ที่นำไปถ่ายทอดแก่ผู้ประกอบการขนาดกลางและไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (5 เรื่อง) (สทช.)

1. จำนวนสินค้าที่ได้รับการพัฒนาหรือยกระดับ (30 ผลิตภัณฑ์) (สทช.)
2. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการให้บริการด้าน ว และ ท (21 ล้านบาท) (สทช.)

1. จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนา (6 ราย) (สทช.)
2. มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการให้บริการด้าน ว และ ท (2 ล้านบาท) (สทช.)

จำนวนรายการสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ (4,500 รายการ) (สทว.)

1. จำนวนระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับการพัฒนาไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (5 ระบบ) (สทว.)
2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการให้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ร้อยละ 85) (สทว.)

ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 85) (พร.)

บุคลากรไอที หรือปฏิบัติงานด้านดิจิทัลของส่วนราชการทุกประเภทหน่วยงานได้รับการยกระดับทักษะดิจิทัลด้วยหลักสูตรที่กำหนด โดยสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (ร้อยละ 70) (สทว.)