



แผนปฏิบัติการ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

27.02.2562

เป็นผู้นำในการให้บริการด้วยคุณภาพและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในระดับสากล

ให้บริการตรวจสอบและรับรองสินค้าและบริการด้วยระบบ MSTQ วิจัยและพัฒนา เพื่อสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม และเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้ประกอบการในภาคการผลิตและบริการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย และวิสาหกิจชุมชน

พันธกิจ
ประเด็นยุทธศาสตร์

- 1. พัฒนาคุณภาพสินค้าและบริการตามมาตรฐานสากล
- 2. เสริมสร้างห้องปฏิบัติการของประเทศตามมาตรฐานสากล
- 3. ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนและสร้างรายได้ ให้กับ SME และชุมชน
- 4. เสริมสร้างขีดความสามารถของบุคลากรในภาคการผลิต
- 5. พัฒนาให้เป็นศูนย์สารสนเทศเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศในรูปแบบดิจิทัล
- 6. บริหารจัดการองค์กรตามหลักธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์
ตัวชี้วัด

| | | | |
|---|---|--|--|
| <p>เป้าหมายที่ 1. สร้างกลไกการตรวจสอบและรับรองในการผลิตสินค้าและบริการ เพื่อให้มีคุณภาพและความปลอดภัยต่อผู้บริโภค</p> <p>(วท.1) ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น ร้อยละ 5 (วท.2) จำนวนห้องปฏิบัติการรัฐและเอกชนที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเพิ่มขึ้น 5 ห้อง (วท.3) จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล 3,000 รายการ (วท.4) จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศ 5 เรื่อง</p> | <p>เป้าหมายที่ 2. วิจัยและพัฒนาให้เกิดนวัตกรรมและความรู้ใหม่ เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมเป้าหมายและวิสาหกิจชุมชน</p> <p>(วท.5) มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ 90 ล้านบาท (วท.6) ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ ร้อยละ 10 (วท.7) จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงบประมาณแล้ว 1 เรื่อง (วท.8) จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ 42 เรื่อง (วท.9) จำนวนนักวิจัยที่มีการแลกเปลี่ยนกับต่างประเทศ 1 ราย (วท.10) จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 324 คน (วท.11) จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม 3,500 คน</p> | <p>เป้าหมายที่ 3. เสริมผู้ประกอบการให้สามารถนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปใช้เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์</p> <p>(วท.12) มูลค่าผลกระทบทางสังคม และ สิ่งแวดล้อม 90 ล้านบาท (วท.13) จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน ที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ 200 ราย (วท.14) จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน 200 ราย (วท.15) จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ วทน. เข้าไปช่วยพัฒนา 20 ชุมชน/ท้องถิ่น (วท.16) จำนวนผู้ประกอบการที่นำไปประโยชน์ในเขตนวัตกรรม 15 ราย (วท.17) จำนวนผลงานด้านนวัตกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรม 1 เรื่อง</p> | <p>เป้าหมายที่ 4. พัฒนาบุคลากรและสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถของผู้ประกอบการในภาคการผลิตและบริการ</p> <p>(วท.11) จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม 3,000 คน (วท.1) ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น ร้อยละ 5 (วท.18) ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ วท. ร้อยละ 83</p> |
|---|---|--|--|

กลยุทธ์

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|
| <p>1.1 เพิ่มศักยภาพการให้บริการด้านการทดสอบและสอบเทียบ</p> <p>1.2 สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการควบคุมคุณภาพ รับรองสินค้า และคุ้มครองผู้บริโภค</p> <p>1.3 เร่งรัดการจัดทำระบบ MSTQ เพื่อรองรับบริการในภาคอุตสาหกรรม</p> | <p>2.1 เพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการของประเทศให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล</p> <p>2.2 ส่งเสริมการถ่ายทอดความรู้ด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ</p> <p>2.3 ส่งเสริมให้มีการผลิตวัสดุอ้างอิง</p> | <p>3.1 ผลักดันให้มีการวิจัยพัฒนาที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของจังหวัด และความต้องการของผู้ประกอบการ</p> <p>3.2 ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้เกิดการพัฒนาสินค้า OTOP และการใช้ประโยชน์ในภูมิภาค</p> | <p>4.1 เร่งรัดการพัฒนาหลักสูตรตามความต้องการของภาคการผลิต</p> <p>4.2 ส่งเสริมให้มีการขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถบุคลากร</p> | <p>5.1 สร้างระบบ E-Library</p> <p>5.2 สร้างเครือข่ายสารสนเทศด้าน วทท กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> | <p>6.1 จัดให้มีระบบบริหารจัดการด้านคุณภาพตามมาตรฐานสากล</p> <p>6.2 พัฒนาสมรรถนะบุคลากรให้มีความรู้ และคุณธรรม</p> <p>6.3 พัฒนาระบบ IT เพื่อให้บริการด้าน วทน.</p> |
|--|--|---|--|---|---|

ผลลัพธ์

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>ผลลัพธ์ : สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 5) • ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 80) | <p>ค. พัฒนาศูนย์บริการแพคเกจจิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนา (10 ราย) • ผู้ประกอบการที่ให้บริการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ (5 ราย) • ศูนย์บริการ one stop service ในภูมิภาคเพิ่มขึ้น (1ศูนย์) | <p>ค. พัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระดับ ยกระดับคุณภาพสินค้า</p> <ul style="list-style-type: none"> • พัฒนาร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระดับชาติ (มอก.) ที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม (4 ร่าง) • ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 5) | <p>ค. ยกระดับห้องปฏิบัติการทดสอบ ยางให้มีความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ห้องปฏิบัติการทดสอบ ยางพารา ได้รับการรับรอง (5 ราย) | <p>ค. วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการของสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้ประกอบการ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล (122 ราย) • จำนวนผู้ประกอบการนำวิสาหกิจชุมชนไปใช้ประโยชน์ในการควบคุมคุณภาพ (250 ราย) • ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 80) | <p>ค. วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศไทยและขีดความสามารถทางเทคโนโลยี</p> <ul style="list-style-type: none"> • จำนวนนักวิจัย/นวัตกรรมที่ส่งมอบเทคโนโลยี/นวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรม/ผลิตภัณฑ์เป้าหมาย (1 เทคโนโลยี/นวัตกรรม) • จำนวนเทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ส่งมอบสู่ชุมชน (1 เทคโนโลยี/นวัตกรรม) • จำนวนผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ส่งมอบแก่หน่วยงาน (1 ผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม) | <p>ค. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ร้อยละของ ผู้รับบริการ ที่เพิ่มขึ้น (ร้อยละ 5) | <p>ค. ส่งเสริมเทคโนโลยีและนวัตกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (3,500 คน) • จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน (200 ผลิตภัณฑ์) | <p>ค. ส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน (15 ราย) | <p>ค. พัฒนาศักยภาพทดสอบอาหารในมิถุน นวัตกรรมอาหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (200 ราย) | <p>ค. ส่งเสริมคุณภาพผลิตภัณฑ์ ย่อม (SMEs)</p> <ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (200 ราย) | <p>ค. ส่งเสริมถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้าน วทน. (3,500 คน) • จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน (200 ผลิตภัณฑ์) | <p>ค. พัฒนาศักยภาพทดสอบอาหารในมิถุน นวัตกรรมอาหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (200 ราย) | <p>ค. ส่งเสริมถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้าน วทน. (3,000 คน) • ร้อยละของผู้เข้ารับบริการที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (ร้อยละ 90) • ความสำเร็จในการขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถบุคลากร (ระดับ 5) • ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 80) | <p>ค. ส่งเสริมถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้ให้บริการที่สามารถนำสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (6,300 ราย) • ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 80) | <p>ค. ส่งเสริมถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้ให้บริการที่สามารถนำสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (6,300 ราย) • ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 80) | <p>ค. ส่งเสริมถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้ให้บริการที่สามารถนำสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (6,300 ราย) • ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 80) | <p>ค. ส่งเสริมถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้ให้บริการที่สามารถนำสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (6,300 ราย) • ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 80) | <p>ค. ส่งเสริมถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้ให้บริการที่สามารถนำสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (6,300 ราย) • ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 80) | <p>ค. ส่งเสริมถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> • จำนวนผู้ให้บริการที่สามารถนำสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (6,300 ราย) • ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 80) |
|--|--|--|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ตัวชี้วัด