



แผนปฏิบัติการ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

สำหรับค่าของปี 2563
28.02.2562

เป็นผู้นำในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพห้องปฏิบัติการของประเทศ เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมเป้าหมายภายใน 5 ปี

ให้บริการตรวจสอบและรับรองสินค้าและบริการด้วยระบบ MSTQ วิจัยและพัฒนา เพื่อสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม และเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้ประกอบการในภาคการผลิตและบริการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย และวิสาหกิจชุมชน

- 1. เสริมสร้างศักยภาพห้องปฏิบัติการกลางอ้างอิงเพื่อการทดสอบคุณภาพสินค้าตามมาตรฐานสากล
- 2. ยกระดับห้องปฏิบัติการของประเทศตามมาตรฐานสากล
- 3. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา วทน. และเสริมสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
- 4. ส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถผู้ประกอบการ

พันธกิจ
ประเด็นยุทธศาสตร์

เป้าประสงค์
ตัวชี้วัด

กลยุทธ์

ผลลัพธ์

ตัวชี้วัด

เป้าหมายที่ 1. ภาคการผลิตมีห้องปฏิบัติการทดสอบที่ครบวงจรรองรับตามมาตรฐานสำคัญ

(วท.1) ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น **ร้อยละ 5**
(วท.2) จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างประเทศ **5 เรื่อง**

เป้าหมายที่ 2. ห้องปฏิบัติการของประเทศที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล มีเพียงพอต่อความต้องการ

(วท.3) จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล **4,050 รายการ**
(วท.4) จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม **10,000 คน**

เป้าหมายที่ 3. วิจัยพัฒนาให้เกิดนวัตกรรมและความรู้ใหม่เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมเป้าหมายและวิสาหกิจชุมชน

(วท.5) มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ **90 ล้านบาท**
(วท.6) ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ **ร้อยละ 10**
(วท.7) จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงานนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดส่งข้อมูลให้สำนักงานประมาณแล้ว **1 ผลงาน**
(วท.8) จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ **42 เรื่อง**
(วท.9) จำนวนนักวิจัยที่มีการแลกเปลี่ยนกับต่างประเทศ **1 ราย**
(วท.10) จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี **324 คน**

เป้าหมายที่ 4. ส่งเสริมผู้ประกอบการให้สามารถนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีไปใช้เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์

(วท.11) มูลค่าผลกระทบทางสังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจฐานราก **90 ล้านบาท**
(วท.12) จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน ที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ **200 ราย**
(วท.13) จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน **230 ราย**
(วท.14) จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ วทน. เข้าไปช่วยพัฒนา **20 ชุมชน/ท้องถิ่น**
(วท.15) จำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม **10 ราย**
(วท.16) จำนวนผลงานด้านนวัตกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรม **2 เรื่อง**

เป้าหมายที่ 5. พัฒนาผู้ประกอบการให้มีขีดความสามารถในภาคการผลิตและบริการ

(วท.1) ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น **ร้อยละ 5**
(วท.17) ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ วท. **ร้อยละ 84**
(วท.4) จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม **1,500 คน**

- 1.1 เพิ่มศักยภาพการให้บริการด้านการทดสอบและสอบเทียบ
- 1.2 สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการควบคุมคุณภาพรับรองสินค้า และคุ้มครองผู้บริโภค
- 1.3 เร่งรัดการจัดทำระบบ MSTQ เพื่อรองรับการบริการในภาคอุตสาหกรรม

- 2.1 เพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการของประเทศให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
- 2.2 ส่งเสริมการถ่ายทอดความรู้ด้านระบบคุณภาพ
- 2.3 ส่งเสริมให้มีการพัฒนาและรับรองความสามารถ

- 3.1 เร่งรัดการพัฒนาหลักสูตรตามความต้องการของภาคการผลิต
- 3.2 ส่งเสริมให้มีการขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถบุคลากร

- 4.1 ผลักดันให้มีการวิจัยพัฒนาที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของจังหวัด และความต้องการของผู้ประกอบการ
- 4.2 ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้เกิดการพัฒนาสินค้า OTOP และการใช้ประโยชน์ในภูมิภาค
- 4.3 เร่งวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่ออุตสาหกรรมเป้าหมาย

- 5.1 ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนและเศรษฐกิจฐานราก
- 6.1 สร้างระบบ E-Library และฐานข้อมูลด้าน วท&T
- 6.2 สร้างเครือข่ายสารสนเทศด้าน วท&T กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 7.1 จัดให้มีระบบบริหารจัดการด้านคุณภาพตามมาตรฐานสากล
- 7.2 พัฒนาสมรรถนะบุคลากรให้มีความรู้และคุณธรรม
- 7.3 พัฒนาระบบ IT เพื่อให้บริการด้าน วทน.

ผลลัพธ์ : สินค้าได้รับการตรวจสอบเทียบคุณภาพ

- ผู้ประกอบภาคที่ได้รับพัฒนา (100 ราย)
- จำนวนรายการทดสอบใหม่ (7 รายการ)
- จำนวนรายการทดสอบที่เข้ารับบริการ (ร้อยละ 80)

พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ

- พัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระดับชาติ (นอก) ที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม (44 แห่ง)
- ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 5)

ห้องปฏิบัติการ

- ห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรอง (10 ราย)

ผลลัพธ์ : กำลังคนทาง วและท ที่ได้รับการพัฒนา

- จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล (125 ราย)
- จำนวนผู้ประกอบการนำร่องอ้างอิงไปใช้ประโยชน์ในการควบคุมคุณภาพ (350 ราย)
- ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 80)

ผลลัพธ์ : กำลังคนทาง วและท ที่ได้รับการพัฒนา

- จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (10,000 คน)
- ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (ร้อยละ 90)
- ความสำเร็จในการขยายขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐานบุคลากร (ระดับ 9)
- ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 80)

ผลลัพธ์ : การบริการ

- จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพ (200 ราย)
- จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (230 ราย)
- จำนวนผลงานด้านนวัตกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรม (2 เรื่อง)

ผลลัพธ์ : การบริการ

- จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพ (200 ราย)
- จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน (230 ราย)
- จำนวนผลงานด้านนวัตกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรม (2 เรื่อง)

ผลลัพธ์ : การบริการ

- จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล (125 ราย)
- จำนวนผู้ประกอบการนำร่องอ้างอิงไปใช้ประโยชน์ในการควบคุมคุณภาพ (350 ราย)
- ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 80)

ผลลัพธ์ : การบริการ

- จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล (125 ราย)
- จำนวนผู้ประกอบการนำร่องอ้างอิงไปใช้ประโยชน์ในการควบคุมคุณภาพ (350 ราย)
- ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 80)

ผลลัพธ์ : การบริการ

- จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล (125 ราย)
- จำนวนผู้ประกอบการนำร่องอ้างอิงไปใช้ประโยชน์ในการควบคุมคุณภาพ (350 ราย)
- ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 80)

ผลลัพธ์ : การบริการ

- จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล (125 ราย)
- จำนวนผู้ประกอบการนำร่องอ้างอิงไปใช้ประโยชน์ในการควบคุมคุณภาพ (350 ราย)
- ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 80)

ผลลัพธ์ : การบริการ

- จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล (125 ราย)
- จำนวนผู้ประกอบการนำร่องอ้างอิงไปใช้ประโยชน์ในการควบคุมคุณภาพ (350 ราย)
- ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 80)