



เป็นองค์กรนำในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพเพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรมสู่ระบบเศรษฐกิจ

พันธกิจ

- บริหารจัดการระบบเชื่อมโยงองค์กร (System integration) โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพให้ได้มาตรฐานสากล
- พัฒนาศักยภาพบุคลากรในระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ
- พัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองให้เกิดการยอมรับทั้งในและต่างประเทศ
- วิจัยพัฒนาเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรม พัฒนาระบบการวัด และพัฒนาระบบมาตรฐานผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนสู่เชิงพาณิชย์
- ตรวจสอบและรับรองสินค้าและบริการตามมาตรฐานสากล และสนับสนุนหน่วยตรวจสอบและรับรองให้ไปมาตามมาตรฐาน
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก ให้มีคุณภาพและมาตรฐาน
- เป็นศูนย์กลางการเชื่อมโยงข้อมูลเป็นคลังข้อมูลขนาดใหญ่ บริหารจัดการความรู้ เพื่อสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ

ประเด็นยุทธศาสตร์

- การพัฒนากำลังคนและวิทยาการสำหรับโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ
- การส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สู่ภาคเศรษฐกิจและชุมชน
- การส่งเสริมผู้ประกอบการให้สามารถนำนวัตกรรมไปใช้เพื่อพัฒนาระบบการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์
- เป็นองค์กรชั้นนำที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์

- เป้าหมายที่ 1. เสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้านโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (NQI Academy)
- เป้าหมายที่ 2. รับรองระบบงานที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม รวมทั้งชุมชนที่แข่งขันได้ในเวทีโลก (CABs)
- เป้าหมายที่ 3. กำหนดหลักเกณฑ์ริเริ่มและเงื่อนไขสำหรับนวัตกรรมและการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน (Specification for innovation and community)
- เป้าหมายที่ 4. พัฒนาและรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการของประเทศ (Accreditation & PT)
- เป้าหมายที่ 5. บริหารจัดการกลไกและระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (System Integration)
- เป้าหมายที่ 6. ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากด้วยนวัตกรรม.
- เป้าหมายที่ 7. พัฒนาการบริหารจัดการคลังข้อมูลข่าวสาร และการจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

ตัวชี้วัด

- 1.จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning
- 2.จำนวนบุคลากรที่ทำงาน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 3.มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ 11.จำนวนผู้ประกอบการใหม่ และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน 4.จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ 5.จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ 6.ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ 7.จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงาน นวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดตั้งข้อมูลให้สำนักงบประมาณแล้ว 8.ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น 9.จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม 10.จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล
- 12.มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต
- 13.จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา
- 27.ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.

ผลผลิตโครงการ

- ผลผลิต3: กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา (พศ.)
- 17.ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (ร้อยละ 90)
- 18.ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร (ระดับ 5)
- ยุทธโครงการ 5: โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างให้มีคุณภาพ (วว.)
- 24.หน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถ (10 ราย)
- ยุทธโครงการ 6: โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ (วว.)
24. หน่วยตรวจสอบได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถ (50 ราย)
- ยุทธโครงการ 3: โครงการรับรองผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประเทศ (สผ.)
22. จำนวนผลิตภัณฑ์ยื่นขอการรับรอง (8 ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม)
- ยุทธโครงการ 4: โครงการส่งเสริมการนำ ววน. เพื่อพัฒนางานตามโครงการพระราชดำริ (ทช.) (อว.)
- 23.จำนวนรายการทดสอบที่ขออนุรักษ์และจัดตั้งเป็นถิ่นกำเนิด (700รายการ)
- ผลผลิต4: สินค้าได้รับการตรวจสอบเทียบคุณภาพ (คอ. อว. วว.)
- 8.ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 5)
- บูรณาโครงการ 1: โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) และการพัฒนาผู้ประกอบการอาหารพื้นใหม่ (Food Warrior) (อว.)
- 9.จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (10 ราย)
- บูรณาโครงการ 2: โครงการพัฒนาศักยภาพและมาตรฐานการตรวจสอบทางการแพทย์ (วว.)
- 24.หน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถ (10 ราย)
- 28.เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (1 ฉบับ)
- ยุทธโครงการ 1: โครงการพัฒนาเกณฑ์กำหนดและมาตรฐานเพื่อรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ (คอ.)
- 20.เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (6 ฉบับ)
- บูรณา EEC โครงการ 1: โครงการสร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และหุ่นยนต์ (วว.)
- 9.จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (4 ราย)
- 25.ขยายขอบข่ายการทดสอบเชิงกลของวัสดุคอมโพสิตสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ และการพัฒนามาตรฐานสากล (1 รายการ)
- ผลผลิต5: ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ (บร. สผ.)
- 19.หน่วยตรวจสอบและรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถ (356 ราย)
- ยุทธโครงการ 2: โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงเครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ (คอ.)
- 21.เครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศไทย (3 กลุ่มผลิตภัณฑ์)
- บูรณา SME โครงการ 1: โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม (ว. สผ. บร.)
- 11.จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน (240 ราย)
- ผลผลิต6: การถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการและชุมชน (ทช.)
- 1.จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (1,000 คน)
- บูรณาภาคโครงการ: โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (ทช.)
26. จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (80 ผลิตภัณฑ์)
13. จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา (12 ชุมชน/ท้องถิ่น)
- ผลผลิต1: การบริการสารสนเทศและเทคโนโลยี (สท.)
- 14.จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ (6,000 รายการ)
- ผลผลิต2: การบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล (สส.)
- 15.จำนวนระบบ/เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่น่าสนใจเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (2 เรื่อง)
- 16.ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ 80)

ตัวชี้วัด

- 1.จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning (1,000 คน)
- 2.จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน (240 ราย)
- 3.มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต
- 4.จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ
- 5.จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ
- 6.ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ
- 7.จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/บัญชีนวัตกรรมที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติผลงาน นวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทยอนุมัติ และจัดตั้งข้อมูลให้สำนักงบประมาณแล้ว
- 8.ร้อยละของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น
- 9.จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม
- 10.จำนวนรายการวัดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองระบบงานตามมาตรฐานสากล
- 11.จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน
- 12.มูลค่าผลกระทบทางสังคม ชุมชน และคุณภาพชีวิต
- 13.จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ อววน. เข้าไปช่วยพัฒนา
- 14.จำนวนรายการสารสนเทศที่ส่งมอบภาคการผลิตและบริการ
- 15.จำนวนระบบ/เทคโนโลยี/ชุดข้อมูลที่น่าสนใจเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- 16.ความพึงพอใจของผู้รับบริการ
- 17.ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ (ร้อยละ 90)
- 18.ระดับความสำเร็จในการขยายขอบข่าย/พัฒนาสาขาการรับรองความสามารถบุคลากร (ระดับ 5)
- 19.หน่วยตรวจสอบและรับรองของประเทศได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถ (356 ราย)
- 20.เกณฑ์กำหนดและมาตรฐานผลิตภัณฑ์และชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (6 ฉบับ)
- 21.เครือข่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศไทย (3 กลุ่มผลิตภัณฑ์)
22. จำนวนผลิตภัณฑ์ยื่นขอการรับรอง (8 ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม)
- 23.จำนวนรายการทดสอบที่ขออนุรักษ์และจัดตั้งเป็นถิ่นกำเนิด (700รายการ)
- 24.หน่วยตรวจสอบและรับรองได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถ (10 ราย)
24. หน่วยตรวจสอบได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถ (50 ราย)
- 25.ขยายขอบข่ายการทดสอบเชิงกลของวัสดุคอมโพสิตสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ และการพัฒนามาตรฐานสากล (1 รายการ)
26. จำนวนผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา (80 ผลิตภัณฑ์)
- 27.ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.