



ผลงานเด่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ
DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE

วศ. ร่วมกับเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคเหนือตอนบน ขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ (NQI) กับการพัฒนาเชิงพื้นที่

กองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ ได้ดำเนินงานโครงการ “การพัฒนาหน่วยทดสอบในประเทศให้มีมาตรฐานเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่” โดยวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรองของสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ ให้สามารถตรวจสอบวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรมเฉพาะทางในท้องถิ่นให้ได้ รับการรับรองตามมาตรฐานสากล รวมถึงยกระดับและเพิ่มมูลค่า วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรมที่มีเอกลักษณ์และเป้นอัตลักษณ์ ผ่านการวิจัยร่วมกันอย่างบูรณาการ มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกิดการเติมเต็มในโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (National Quality Infrastructure: NQI) อย่างครบวงจร พัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรอง (CAB) ในพื้นที่อย่างเป็นระบบ และเชื่อมโยงเครือข่ายความรู้และบุคลากรด้าน ววน. เข้าด้วยกัน

การดำเนินงาน

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ กับเครือข่ายมหาวิทยาลัยภาคเหนือตอนบน ทั้ง 8 แห่ง ได้แก่

- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
- มหาวิทยาลัยพะเยา
- มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
- มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

เพื่อสร้างความร่วมมือในการส่งเสริมและขับเคลื่อนระบบโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ (NQI) รวมถึงความร่วมมือด้านการวิจัย และพัฒนาบุคลากร

2. สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศกับการพัฒนาเชิงพื้นที่ : ภาคเหนือตอนบนและ Workshop แบ่งกลุ่มขับเคลื่อน NQI ในอุตสาหกรรมเป้าหมายของภาคเหนือตอนบน หัวข้อ สมุนไพรและอาหารมูลค่าสูง โดยมีผู้แทนหน่วยงานภาครัฐและเอกชนเข้าร่วมสัมมนาเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศในพื้นที่

การนำไปใช้ประโยชน์

1. เกิดความร่วมมือในการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรอง (CAB) รวมทั้งพัฒนาบุคลากรในระบบ NQI
2. ทำให้เกิดการพัฒนางานวิจัยที่เกี่ยวข้องทางด้านสมุนไพร
3. เกิดความร่วมมือในการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลการบริการทดสอบ/สอบเทียบ ผ่านระบบ MHESI One Stop Service

ผลลัพธ์

1. มหาวิทยาลัยที่เข้าร่วม MOU จำนวน 8 มหาวิทยาลัย
2. ห้องปฏิบัติการที่สมัครเข้าร่วมโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการ จำนวน 10 ห้องปฏิบัติการ
3. หลักสูตรใหม่ จำนวน 2 หลักสูตร
4. ข้อมูลการบริการทดสอบ/สอบเทียบของมหาวิทยาลัยที่ประสงค์เข้าระบบ MHESI One Stop Service จำนวน 420 รายการ

ผลกระทบ

ทำให้เกิดการส่งเสริมให้เติมเต็มในโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ดำเนินการยกระดับและพัฒนาหน่วยตรวจสอบและรับรอง ในแต่ละพื้นที่อย่างเป็นระบบ โดยใช้เครือข่ายความรู้และบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม จากทั้งส่วนกลางและภูมิภาค เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่เหมาะสมต่อความต้องการของพื้นที่ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิต การบริการวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ในระดับชุมชน วิสาหกิจ และอุตสาหกรรม จากแต่ละท้องถิ่นทั่วประเทศไทย ให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน และมีความปลอดภัย เพียงพอใช้อุปโภคและบริโภคในประเทศและสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลกอย่างยั่งยืน นำมาซึ่งรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทยโดยรวม

นว.ชก.ณิชชาอร ภควัตชัย

