



วิจัยด้วยโมเดล BCG เร่งด่วน'เพื่อสิ่งแวดล้อม'

วันที่ 26-30 ส.ค. 2567 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดงาน **มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2567** ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ฯ เซ็นทรัลพลาซ่า กรุงเทพฯ ปีนี้เป็นปีที่ 19 ที่ วช. จัดงานแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรม แสดงถึงความเติบโตอย่างต่อเนื่องของนักวิจัยที่ปรับเปลี่ยนโจทย์และความต้องการแก้ไขปัญหาไปตามความเปลี่ยนแปลงของสภาพสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ **ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง** กล่าวถึงความสำคัญของงานวิจัยที่นับวันจะยิ่งทวีบทบาทมากขึ้น เพื่อแก้ปัญหาด้านต่างๆ โดยเฉพาะในยุคที่การแข่งขันของประเทศกำลังลดลง เศรษฐกิจถดถอย



งานวิจัยสามารถแก้ปัญหาเฉพาะด้านสร้างรายได้ แก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม เช่นฝุ่น PM2.5 รวมถึงแก้ปัญหาลาด้านเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม

และสามารถเป็นหนึ่งในซอฟต์แวร์ที่เห็นชัดเจนคือด้านการท่องเที่ยว เช่น วิจัยและพัฒนาต่อยอดศิลปวัฒนธรรม และส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อมาต่อยอดในการสร้างมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมงาน วช.2567 ยังมีหัวข้อที่น่าสนใจคือ **งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG** คือ เศรษฐกิจชีวภาพ

เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว วิจัยหรือผลิตอะไรมาจะไม่เหลือทิ้งเป็นขยะ หรือทิ้งให้น้อยที่สุด

เพื่อแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมในระยะเร่งด่วนและระยะยาว เช่น ใช้นวัตกรรมต้นไม้อัดฝุ่น PM2.5, การประยุกต์ใช้ถ่านชีวภาพต่อการปรับปรุงคุณภาพดิน และการกักเก็บคาร์บอน, นวัตกรรมอับไซคิลิงขยะพลาสติก, การแปรรูปปาล์มน้ำมันเหลือทิ้งในสวนปาล์ม, บรรจุภัณฑ์ย่อยสลายทางชีวภาพจากแป้งเทอร์โมพลาสติก ฯลฯ

ปัจจุบันนักวิจัยตื่นตัวแล้ว แต่งานหลายชิ้นยังไม่ได้รับการเผยแพร่และอยากเห็นภาคการผลิตมาเป็นเครือข่ายมากขึ้น ปีนี้จึงจัด **นิทรรศการงานวิจัยขายได้** (ที่จริงงานวิจัยขายได้นานแล้ว) มีตัวอย่างผลงานวิจัยที่ทำสำเร็จ ต่อยอดสู่การผลิตและภาคอุตสาหกรรมเพื่อเป็นแบบอย่างให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่

โดยหัวข้อที่กำลังมาแรงและสามารถพัฒนาต่อยอดสู่ภาคการผลิตคือ **งานวิจัยเพื่อสร้างสมดุลสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน** เพื่อให้ทุกภาคส่วนไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลง

งานวิจัยเพื่อสร้างสมดุลสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เพื่อให้ทุกภาคส่วนไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ลดความเสี่ยง จากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศ การจัดการสิ่งแวดล้อม ดิน น้ำ อากาศ ป่าไม้ สัตว์ป่า และความหลากหลายทางชีวภาพ และการจัดการขยะ

ผู้อำนวยการสำนักการวิจัยแห่งชาติ บอกว่า ปีนี้จะต่อยอดการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์สูงสุด สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ ซึ่งที่ผ่านมา งานวิจัยหลายชิ้นไม่ได้อยู่บนพื้นฐานความร่วมมือจากหลายภาคส่วน เกิดผลสำเร็จแล้ว สร้างเม็ดเงินลงทุนหลายหมื่นล้านบาท

ปีนี้จะนำผลงานเหล่านั้นมาเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ว่าสำเร็จแบบไหน มีผลงานอะไรที่โดดเด่น และใช้งานอะไรบ้าง

อีกทั้งวางเป้าหมายเพื่อเชื่อมโยงและสร้างพลังแห่งความร่วมมือในทุกเครือข่ายงานวิจัยนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในทุกมิติเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศให้ทันต่อสถานการณ์โลก พร้อมส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม