สร้างกำลังคนภาครัฐสู่เวทีโลก: สวทช. จัดสัมมนาและปฐมนิเทศทุนรัฐบาลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2569 ขับเคลื่อนประเทศด้วยนวัตกรรมและปัญญาชนแห่งอนาคต

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยฝ่ายพัฒนาผู้มีความสามารถพิเศษและอัจฉริยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (GIF) ได้จัด **“กิจกรรมสัมมนาและปฐมนิเทศผู้มีสิทธิได้รับทุนรัฐบาลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่จัดสรรให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ประจำปี 2569”** ระหว่างวันที่ 26–28 กันยายน 2569 ณ โรงแรม เอส ศรีราชา จังหวัดชลบุรี



พิธีเปิดได้รับเกียรติจาก **ดร.พัชร์ลิตา ฉัตรวริศพงศ์** ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช. เป็นประธานในพิธีและร่วมแสดงความยินดีแก่ผู้มีสิทธิได้รับทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปี 2569 รวมทั้งสิ้น **76 คน** (ทุนศึกษาวิชา ณ ต่างประเทศ 69 คน และทุนศึกษาวิชาภายในประเทศ 7 คน) ซึ่งบุคลากรภาครัฐกลุ่มนี้จะเดินทางไปศึกษาต่อในระดับและสาขาวิชาที่เป็นหมุดหมายสำคัญทางยุทธศาสตร์ของประเทศไทย อาทิ **Semiconductor, AI, EV, Cyber Security, เทคโนโลยีสุขภาพ (Health Tech) และ Frontier Innovation** เพื่อเตรียมความพร้อมกลับมาเป็นกำลังสำคัญในการบริหารจัดการ ป้องกัน และแก้ปัญหาวิกฤตการณ์ระดับโลก พร้อมทั้งประยุกต์ใช้นวัตกรรมเชิงผู้ประกอบการ (Entrepreneurial Innovation) เพื่อสร้างสรรงานวิจัยให้ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมไทยเติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน

การจัดกิจกรรมตลอด 3 วัน ออกแบบให้นักเรียนทุนทุกคนได้รับสาระ ความรู้ ตลอดจนทักษะที่เป็นประโยชน์ ผ่านกระบวนการเรียนรู้เชิงวิชาการและการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ เพื่อเตรียมความพร้อมรอบด้านให้แก่นักเรียนทุนในการสร้างผลกระทบเชิงบวก (Impact) ให้แก่ประเทศชาติ ดังนี้

1. เข็มทิศการศึกษาระดับปริญญาเอกและการต่อยอดผลงานวิจัยเชิงลึก มุ่งสร้างแนวทางการศึกษาระดับปริญญาเอกอย่างมีเป้าหมาย ตั้งแต่การเลือกสาขาวิชาและสถาบันการศึกษาที่เหมาะสม การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย การสร้างองค์ความรู้ใหม่ ตลอดจนการยกระดับผลงานวิจัยสู่การตีพิมพ์ระดับนานาชาติและการต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์จริง เพื่อสร้างนักวิจัยคุณภาพ



ที่สามารถนำองค์ความรู้กลับมาพัฒนาองค์กร สังคม และขับเคลื่อนประเทศสู่อนาคตอย่างยั่งยืน **โดย ศาสตราจารย์อาวุโส ดร.นพ.นรัตถพล เจริญพันธุ์** ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหิดล อาจารย์ประจำภาควิชาสรีรวิทยา และหัวหน้าหน่วยวิจัยด้านแคลเซียมและกระดูก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เปลี่ยนผ่านมุมมองจากการศึกษาเพื่อรับ "ปริญญาบัตร" สู่การเป็น "ผู้สร้างองค์ความรู้ใหม่" (Knowledge Creator) ผ่านกระบวนการคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ (First-Principles Thinking) พร้อมให้คำแนะนำเชิงกลยุทธ์ในการคัดเลือกอาจารย์ที่ปรึกษา (Supervisor) และห้องปฏิบัติการ (Lab) ที่สอดคล้องกับทิศทางวิจัย (Research Interest) รวมถึงการบริหารเวลาและรับมือกับความท้าทายในกระบวนการวิจัย เพื่อหล่อหลอมให้นักเรียนทุนเกิดกระบวนการเติบโตทางวิชาการอย่างงดงาม (Metamorphosis)

2. การยกระดับสมรรถนะสากลและการเตรียมความพร้อมด้านภาษาอังกฤษ มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพผู้รับทุนให้มีสมรรถนะทางภาษาอังกฤษตามมาตรฐานสากล ครอบคลุมทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน ตลอดจนการใช้ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ (Academic English) การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย (Research Proposal) การนำเสนอผลงานทางวิชาการ (Academic Presentation) และการสื่อสารในบริบทนานาชาติ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการศึกษาต่อ การทำวิจัย และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาต่างประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ **โดย ดร.จิราภา บุติมาลย์** ศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมไหม มหาวิทยาลัยสารคาม และคณะรุ่นพี่นักเรียนทุน



มุ่งเน้นการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเชิงวิชาการให้บรรลุตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงาน ก.พ. เพื่อทลายกำแพงอุปสรรคด้านการสื่อสารและเพิ่มความพร้อมสูงสุดในการก้าวเข้าสู่สถาบันการศึกษาชั้นนำระดับโลกได้อย่างราบรื่น

3. ประสานยุทธศาสตร์ชาติด้วยกรอบนโยบาย อววน.

มุ่งเชื่อมโยงการพัฒนาบุคลากร งานวิจัย และนวัตกรรมให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและนโยบายด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) โดยส่งเสริมการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี และศักยภาพของบุคลากรไปขับเคลื่อนเศรษฐกิจ สังคม และอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ พร้อมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันและการพัฒนาประเทศอย่างมั่นคงและยั่งยืน **โดย ดร.พัชร์ลิตา ฉัตรวริศพงศ์ และศาสตราจารย์อาวุโส ดร.นพ.นรัตถพล เจริญพันธุ์**



สร้างความตระหนักรู้และความเชื่อมโยงระหว่างเป้าหมายการศึกษารายบุคคลกับกรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ อุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) พ.ศ. 2566–2570 และร่างแผน ววน. พ.ศ. 2571–2575 ผ่านกลไกการจัดสรรงบประมาณทั้ง Fundamental Fund (FF) และ Strategic Fund (SF) เพื่อให้งานวิจัยตอบโจทย์การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

4. จากงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์: ถอดบทเรียน "How to be the Entrepreneur" มุ่งถ่ายทอดแนวคิดและประสบการณ์ในการต่อยอดผลงานวิจัยสู่การสร้างธุรกิจและนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ เรียนรู้กระบวนการเปลี่ยนองค์ความรู้ให้เป็นผลิตภัณฑ์และบริการที่มีมูลค่า การวิเคราะห์โอกาสทางธุรกิจ การพัฒนาทักษะผู้ประกอบการ การสร้างโมเดลธุรกิจ และการเชื่อมโยงงานวิจัยสู่ตลาดจริง เพื่อสร้างนักวิจัยที่ไม่เพียงสร้างองค์ความรู้ใหม่ แต่ยังสามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและประโยชน์ให้แก่สังคมได้อย่างเป็นรูปธรรม

แนวคิดสำคัญ: “เปลี่ยนงานวิจัยให้เป็นนวัตกรรม เปลี่ยนองค์ความรู้ให้เป็นมูลค่า และเปลี่ยนโอกาสให้เป็นธุรกิจแห่งอนาคต”

โดย ดร.ธันยกร เมืองนาโพธิ์ นักวิจัยอาวุโส ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (MTEC) และประธานกรรมการ บริษัท นาโน โค๊ตติ้งเทค จำกัด





เปิดมุมมองใหม่ภายใต้แนวคิด *Journey from Lab to Impact* ชี้ให้เห็นว่าเทคโนโลยีที่ยอดเยี่ยมในห้องปฏิบัติการอย่างเดียวไม่เพียงพอ แต่นักวิจัยยุคใหม่ต้องเข้าใจโจทย์ของตลาด ความต้องการของลูกค้า และความคุ้มค่าเชิงเศรษฐศาสตร์ เพื่อต่อยอดงานวิจัยสู่การเป็น Startup และสร้างนวัตกรรมที่แก้ปัญหาให้แก่สังคมได้อย่างแท้จริง

5. การพัฒนาความฉลาดทางอารมณ์และสุขภาวะจิต (Mental Health & Resilience) มุ่งเสริมสร้างความฉลาดทางอารมณ์ การรู้เท่าทันตนเอง และการบริหารจัดการความเครียด ควบคู่กับการดูแลสุขภาพจิตและสร้างภูมิคุ้มกันทางใจ เพื่อให้สามารถรับมือกับแรงกดดัน และการเปลี่ยนแปลงในชีวิตการศึกษาและการทำงานได้อย่างสมดุล พร้อมพัฒนาทัศนคติเชิงบวก ความยืดหยุ่นทางจิตใจ และพลังในการก้าวผ่านอุปสรรคอย่างเข้มแข็ง

โดย ผศ.ดร.ศุภาพิชญ์ มณีสาคร โฟน โบร์แมนน์ สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



6. เวทีเสวนาถ่ายทอดประสบการณ์และเครือข่ายวิจัยระดับนานาชาติ (Experience Sharing) มุ่งเปิดพื้นที่แห่งการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์ และมุมมองจากรุ่นพี่ที่มีประสบการณ์ในการศึกษาวิชา ณ ต่างประเทศ มาถ่ายทอดประสบการณ์จากการศึกษาและการทำวิจัยในต่างประเทศ ตลอดจนสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนาศักยภาพทางวิชาการ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และการเชื่อมโยงงานวิจัยสู่เวทีโลก เพื่อยกระดับนักเรียนทุน อว. ให้มีความพร้อมและก้าวทันการเปลี่ยนแปลงในระดับสากลโดยตัวแทนรุ่นพี่นักเรียนทุนจากหลากหลายภูมิภาค ได้แก่ สหราชอาณาจักร สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น ยุโรป ออสเตรเลีย และภายในประเทศ รวมถึงผู้เชี่ยวชาญด้าน Cybersecurity



เปิดพื้นที่ในการเรียนรู้ทางลัด (Best Practices) ทั้งเทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย (Proposal) การบริหารจัดการทุน การสร้างเครือข่ายความร่วมมือระดับนานาชาติ และการปรับตัวให้เข้ากับบริบทแวดล้อมที่แตกต่าง รุ่นพี่นักเรียนทุนแนะนำเรื่องการเรียนและปรับตัวในต่างประเทศและในประเทศ ประกอบด้วย

รุ่นพี่ สหราชอาณาจักร ได้แก่ ดร.ธนพนธ์ สุรบัณฑิตทิพย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) อาจารย์ ดร.จิราภา บุติมาลย์ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม อาจารย์ ดร.วิศวะ เจนจบ วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยบูรพา

รุ่นพี่ สหรัฐอเมริกา ร.ต.อ.ภัทรพงศ์ ระมั่งทอง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

รุ่นพี่ญี่ปุ่น อาจารย์ ดร.คติเทพ งามเขต ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รุ่นพี่ประเทศในทวีปยุโรป รศ.ดร.ดารา ภูสง่า สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รุ่นพี่ออสเตรเลีย อาจารย์ ดร.สุวณิต การินทร์ ภาควิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รุ่นพี่ประเทศไทย รศ.ดร.วิภารัตน์ โพธิ์ขี ภาควิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รุ่นพี่กลุ่ม Cybersecurity อาจารย์อุกฤษ รักชาติ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี





7. การสร้างความชัดเจนด้านระเบียบวินัยและธรรมาภิบาลการใช้ทุน มุ่งเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขการรับทุนการศึกษา ตลอดจนสิทธิหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับทุน เพื่อให้สามารถบริหารจัดการทุนได้อย่างถูกต้อง ควบคู่กับการปลูกฝังจิตสำนึกด้านวินัย คุณธรรม

และความรับผิดชอบต่อภาครัฐ เพื่อให้การใช้ทุนเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาบุคลากร องค์กร และประเทศโดยทีมงานพี่เลี้ยงจากสำนักงาน ก.พ. และฝ่ายการเงินและบัญชี กลุ่มงานคลัง สำนักงาน ก.พ. นักเรียนทุน อว. สร้างความเข้าใจอันดีเกี่ยวกับกฎระเบียบ สิทธิประโยชน์ อัตราค่าใช้จ่าย และกระบวนการเบิกจ่ายงบประมาณอย่างโปร่งใส ถูกต้องตามระเบียบราชการ เพื่อให้ภารกิจการศึกษาดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ





กิจกรรมสัมมนาและปฐมนิเทศในครั้งนี้ไม่เพียงแต่เป็นการเตรียมความพร้อมด้านเอกสารและวิชาการเท่านั้น แต่ยังเป็นการ **"จุดประกายอุดมการณ์"** ให้แก่นักเรียนทุนรัฐบาลทั้ง 76 คน ให้ตระหนักว่าทุกองค์ความรู้และเทคโนโลยีขั้นสูงที่พวกเขาจะได้รับจากการศึกษาต่อ ณ ต่างประเทศและในประเทศ คือ **"เมล็ดพันธุ์แห่งปัญญา"** ที่รัฐบาลได้ลงทุนเพื่อนำกลับมาบูรณาการแก้ปัญหาเชิงโครงสร้าง ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน และนำพาประเทศไทยก้าวข้ามกับดักรายได้ปานกลางสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมอย่างแท้จริง

ปิดท้ายกิจกรรมด้วยงานเลี้ยงสังสรรค์ในบรรยากาศแห่งมิตรภาพและความประทับใจ พร้อมเปิดเวทีแลกเปลี่ยนวิสัยทัศน์และนำเสนออย่างสร้างสรร ภายใต้แนวคิด “โจทย์วิจัยแห่งอนาคต (Future Research Challenges)” จำนวน 8 หัวข้อสำคัญ ประกอบด้วย

1. *เกษตรแม่นยำและอาหารแห่งอนาคต ยกระดับภาคเกษตรและความมั่นคงทางอาหารด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่*
2. *เทคโนโลยีหมุนเวียนและขยะเหลือศูนย์ สร้างเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม*
3. *พลังงานสะอาดและยานยนต์ไฟฟ้า มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำและการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน*
4. *สาธารณสุขและสังคมสูงวัย พัฒนานวัตกรรมสุขภาพเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนทุกช่วงวัย*
5. *ปัญญาประดิษฐ์และนวัตกรรมดิจิทัลเพื่อสังคม ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสร้างโอกาสและลดความเหลื่อมล้ำ*
6. *นวัตกรรมวัสดุและอุตสาหกรรมแห่งอนาคต เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและสร้างอุตสาหกรรมมูลค่าสูง*
7. *Soft Power และนวัตกรรมวัฒนธรรมสร้างสรรค์ ต่อยอดทุนทางวัฒนธรรมสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์ระดับสากล*
8. *การจัดการน้ำและภัยพิบัติทางธรรมชาติ เสริมสร้างความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำและรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ*







ทั้งนี้ เพื่อให้การพบปะในครั้งนี้ไม่เพียงเป็นการสร้างความสัมพันธ์และความสามัคคี แต่ยังเป็นจุดเริ่มต้นของการเชื่อมโยงองค์ความรู้ ประสบการณ์ และเครือข่ายนักวิจัยรุ่นใหม่ สู่การสร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ประเทศ พร้อมร่วมกันกำหนดทิศทางอนาคตของประเทศไทยอย่างมั่นคงและยั่งยืน

