



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666 โทรสาร 0-259-6172

ส่วนวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูรายละเอียดได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ไทยโพสต์ ฉบับประจำวันที 22 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2566 หน้า 10 มูลค่าข่าว 474,876.-

'มศว' โชว์ความพร้อมเจ้าภาพจัดแข่งขันวิทย์โอลิมปิกครั้งที่20

VARIETY วารสารดี

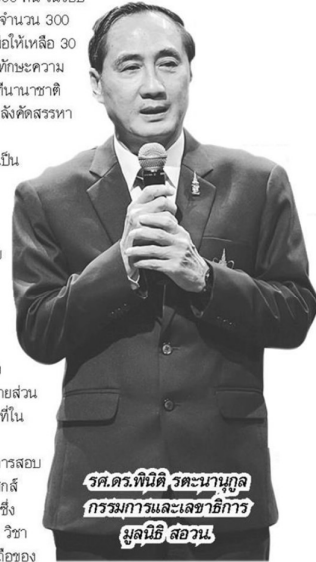


E.H.M.H. Emiel de Kleijn National Coordinator Olympiad Netherlands

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประเทศไทย ได้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันวิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ครั้งที่ 20 ระหว่างวันที่ 1-10 ธันวาคม 2566 โดยได้รับความร่วมมือจากหลายภาคส่วนในประเทศ ได้แก่ มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการ และพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (มูลนิธิ สอวน.), สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.), ศูนย์บริหารงานการพัฒนาศักยภาพบุคคลเพื่อความเป็นเลิศ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.), National Coordinator Olympiad Netherlands และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ งานแถลงความพร้อมมีผู้ได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.พินิติ รตะนานุกูล กรรมการและเลขาธิการ (สอวน.) เล่าถึงความเป็นมาของการจัดการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับมัธยมศึกษา เมื่อ 20 ปีก่อนได้มีกลุ่มนักวิชาการที่สังเกตเห็นความสำคัญของการกระตุ้นให้นักเรียนมีความสนใจในด้านวิทยาศาสตร์มากขึ้น คิดว่าน่าจะมีเวทีให้นักเรียนเหล่านี้ได้มาแสดงความสามารถในเชิงวิชาการ จึงได้จัดการแข่งขันวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในเวทีนานาชาติครั้งแรกที่ประเทศอินโดนีเซีย และในช่วงนี้ประเทศไทยก็ได้ร่วมให้เข้าร่วมการแข่งขันด้วย ตั้งแต่ต้นมา เราจึงได้ส่งทีมนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นไปแข่งขัน ซึ่งการที่มีเวทีลักษณะนี้ ถือเป็นโอกาสให้นักเรียนที่มีความสนใจและอยากเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ได้มีแรงผลักดันที่จะสร้างศักยภาพของตนเองให้มากขึ้น เพื่อที่จะก้าวเข้าสู่เวทีการแข่งขันในระดับวิชาการในระดับนานาชาติต่อไป

รศ.ดร.พินิติกล่าวอีกว่า สำหรับการที่ไทยรับเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันวิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ระดับมัธยมศึกษาตอน

ต้น ครั้งที่ 20 ประจำปี พ.ศ.2566 (20th International Junior Science Olympiad) เนื่องจากประเทศไทยได้มีส่วนร่วมในการส่งนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นไปร่วมแข่งขันมา ตั้งแต่ครั้งแรกตลอด 20 ปีที่ผ่านมา และยังไม่เคยเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขัน และในปี พ.ศ.2566 ถือเป็นโอกาสเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวาระครบ 100 ปี วันประสูติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ และการที่ท่านได้รับรางวัลรบรมพระนามเป็นบุคคลสำคัญของโลกจากองค์การยูเนสโก และเป็นองค์ประธานมูลนิธิคอนจิดัง ในปี พ.ศ.2542 ทางมูลนิธิจึงเล็งเห็นว่าน่าจะเป็นโอกาสอันดีที่ประเทศไทยนี้จะมีโอกาสเป็นเจ้าภาพการแข่งขันวิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ครั้งที่ 20 สำหรับการคัดเลือกนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น เพื่อเป็นตัวแทนประเทศไทย ทางมูลนิธิ และ สสวท. ร่วมกันรับสมัคร ซึ่งในปีนี้มีนักเรียนทั่วประเทศเข้าสมัครประมาณ 10,500 คน ในรอบแรก หลังจากนั้นมีการสอบเพื่อคัดกรองเหลือจำนวน 300 คน และจากนั้นมีการสอบคัดกรองอีกครั้ง เพื่อให้เหลือ 30 คน และนำมาเตรียมความพร้อมโดยการเพิ่มทักษะความรู้ความสามารถเพื่อที่จะไปแข่งขันในระดับเวทีนานาชาติต่อไป และในขณะนี้อยู่ในขั้นตอนสุดท้ายที่กำลังจัดสรรหาตัวแทนประเทศไทย



รศ.ดร.พินิติ รตะนานุกูล กรรมการและเลขาธิการ มูลนิธิ สอวน.

“ในด้านการเตรียมความพร้อมในการเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันในครั้งนี้ ทางมูลนิธิ และ สสวท. มีการเตรียมการตั้งแต่ในหน่วยงานที่จะเป็นเจ้าภาพมาในระยะเวลาหลายปี และเห็นว่าการแข่งขันวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีความพร้อมในหลายระดับ ทั้งบุคลากรที่จะมาจัดการแข่งขัน บุคลากรทางด้านวิชาการ และสถานที่ที่เหมาะสม เหมาะที่จะต้อนรับนักเรียนจากทั่วโลกและผู้สนใจหรือเกี่ยวข้องได้ และทางมูลนิธิกับ มศว ได้จัดตั้งคณะทำงานหลากหลายส่วน โดยเฉพาะคณะกรรมการวิชาการที่จะทำหน้าที่ในการออกข้อสอบสำหรับการแข่งขันในครั้งนี้

สำหรับการสอบแข่งขันในครั้งนี้ เป็นการสอบในราย 3 วิชา คือ วิชาเคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ การแข่งขันจะมีทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ซึ่งในด้านการปฏิบัติจะเป็นการประยุกต์มาทั้ง 3 วิชา เข้าด้วยกัน และมีการตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อสอบ มาตรฐานของข้อสอบ

“กล่าวได้ว่า ประเทศไทยมีความพร้อมแล้วที่จะเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันในครั้งนี้ 20 นี้ และมั่นใจว่าประเทศไทยจะสามารถจัดการแข่งขันได้อย่างดีที่สุด” รศ.ดร.พินิตินัยน์

ด้าน ดร.อาทิตย์ยา ปัญญา ผอ.ศูนย์บริหารงานการพัฒนาศึกษาศาสนาบุคคลเพื่อความเป็นเลิศ กล่าวถึงบทบาทของกระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.) และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ว่า ศธ. ในฐานะเป็นหน่วยงานจัดการศึกษา เพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ได้กำหนดนโยบายและแผนปฏิบัติการต่างๆ เพื่อรองรับการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงของโลกในศตวรรษที่ 21 ซึ่ง สพฐ.ได้ดำเนินนโยบายและแผนปฏิบัติการต่างๆ มาดำเนินการเพื่อพัฒนาโดยเฉพาะด้านการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศที่ยังอยู่ในระดับที่ต้องพัฒนาให้มีมาตรฐานเทียบเท่าระดับมาตรฐานสากล โดยเฉพาะด้านการจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ที่ต้องพัฒนา เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีความสามารถในการคิดวิเคราะห์เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความสามารถใน



ผู้แทนเครือข่ายความร่วมมือจากภาคส่วนต่างๆ บนเวที

ระดับสากล

ที่ผ่านมา สพฐ. ร่วมกับ สอวน. สสวท. และสถาบันอุดมศึกษา พัฒนาครูและนักเรียน โดยจัดตั้งศูนย์ สอวน. ค่าฯ 1 ในโรงเรียนที่มีศักยภาพ สังกัด สพฐ. เพื่อดำเนินการอบรมนักเรียนจากทั่วทุกภูมิภาค ให้มีโอกาสเข้ารับการพัฒนาศักยภาพให้มีมาตรฐานระดับสากล ปัจจุบันมีศูนย์ สอวน. ค่าฯ 1 ในโรงเรียน สพฐ. วิชาอบรมเพิ่มขีดความสามารถเด็ก ได้แก่ วิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ จำนวน 128 โรงเรียน กระจายอยู่ทั่วทุกภูมิภาค ทั้งนี้ คุณครูที่เข้าอบรมพัฒนาความรู้ตามแนวทางหลักสูตรโอลิมปิกวิชาการ โดยการอบรมครูจะเน้นภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติอย่างเข้มข้น ผลจากการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรโอลิมปิกวิชาการ พบว่ามีนักเรียนสอบผ่านเข้าค่าย 1 สอวน. จากทั่วทุกภูมิภาค ทุกขนาด โดยเฉพาะโรงเรียนที่อยู่ในพื้นที่ชายขอบและถิ่นทุรกันดารก็สามารถพัฒนามาตรฐาน

ผ่านการคัดเลือกเข้าค่าย 1 ได้มากขึ้นทุกๆ ปี ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายด้านการลดความเหลื่อมล้ำในด้านการจัดการศึกษา

ในปี พ.ศ.2565 มีนักเรียนในสังกัด สพฐ. ที่ได้รับคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระหว่างประเทศ ในวิชาต่างๆ จำนวนทั้งสิ้น 31 คน โดยทุกคนได้รับรางวัลดังนี้ รางวัลเหรียญทอง จำนวน 6 คน รางวัลเหรียญเงิน จำนวน 11 คน รางวัลเหรียญทองแดง จำนวน 7 คน เกียรติคุณประกาศ จำนวน 6 คน และรางวัลพิเศษ จำนวน 1 คน (Poster Awards)

ส่วนการดูแลนักเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันวิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ครั้งที่ 20 ประจำปี พ.ศ.2566 สพฐ. ร่วมกับ สอวน. และสถาบันอุดมศึกษา ดูแลนักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าค่าย โดยให้การสนับสนุนงบประมาณด้านอาหารและที่พัก รวมทั้ง



ดร.อาทิตยา บุญญา ผอ. ศูนย์บริหารงานการพัฒนาศักยภาพบุคคลฯ และ ศ.ดร.ปริญทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มศว

การดูแลนักเรียนที่อยู่ในค่าย เน้นการพัฒนาในทุกมิติ ให้นักเรียนสามารถเรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติการเต็มเต็มประสบการณ์ด้านต่างๆ ได้พัฒนาเต็มศักยภาพ

ศ.ดร.ปริญทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มศว กล่าวยืนยันว่า มศว มีความพร้อมในด้านสถานที่จัดการแข่งขัน จากผู้เข้าร่วมแข่งขันทั้ง 55 ประเทศ โดยแต่ละประเทศจะส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันประเทศละ 6 คน รวมทั้งมีครูผู้คุมทีมประเทศละ 3 คน รวมเป็น 9 คน ในเบื้องต้นข้อสอบปฏิบัติการทางคณาจารย์ของคณะวิทยาศาสตร์ มศว เป็นผู้ออกข้อสอบหลัก ตอนนี้ได้ออกข้อสอบไปแล้ว 80% ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่าข้อสอบมีมาตรฐานในระดับนานาชาติ และในเรื่องของห้องปฏิบัติการ ทาง มศว จึงมีการเตรียมความพร้อมโดยทำการปรับปรุงห้อง lab ให้มีมาตรฐานในระดับนานาชาติ โดยได้รับการสนับสนุนจาก รศ.ดร.สมชาย สันติวัฒน์กุล มศว และคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยอีกหลายท่าน ที่ได้ร่วมผลักดันสนับสนุน จนกระทั่งได้ห้องปฏิบัติการที่มีความพร้อมในการจัดการแข่งขัน แต่ในส่วนข้อสอบบรรยาย นอกจากทาง มศว จะเป็นผู้ออกข้อสอบแล้ว ยังได้รับความอนุเคราะห์จากมหาวิทยาลัยมหิดล และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการร่วมกันออกข้อสอบ ซึ่งขณะนี้ 80% เช่นเดียวกัน

และนี่คือความพร้อมทางฝั่งของการเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันในครั้งนี้

President IJSO E. H.M.H. Emiel de Klejin National Coordinator Olympiad Netherlands ได้กล่าวถึงบทบาทของ IJSO และความร่วมมือกับประเทศไทยในครั้งนี้ว่า ประเทศไทยเริ่มเข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิกนานาชาติตั้งแต่ปี ค.ศ.1989 โดยในการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิก และปัจจุบันเข้าร่วมทั้งหมด 9 โอลิมปิก และยังได้เป็นเจ้าภาพโอลิมปิกนานาชาติแล้วถึง 9 ครั้ง ตั้งแต่ปี 2004 ที่ประเทศอินโดนีเซีย ซึ่ง IJSO เป็นการแข่งขันทางวิชาการ โดยมีการบูรณาการการสอบทางด้านชีววิทยา เคมี และฟิสิกส์ ทั้งทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติการ โดยข้อสอบได้มีการออกแบบมาเพื่อวัดความเข้าใจทางด้านแนวคิดต่างๆ และความสามารถในการประยุกต์ใช้แนวความคิดต่างๆ ต่อสถานการณ์ที่ได้กำหนดไว้ในโจทย์ข้อสอบทฤษฎี เป็นการทำงานแบบเดี่ยว แต่ข้อสอบปฏิบัติการเป็นการทำงานแบบเป็นทีม ซึ่งการทำงานเป็นทีมมีความสำคัญ โดยความรู้ย่อมสำคัญในวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่นในทีมหลากหลายสาขาวิชาที่สำคัญเช่นกัน โดยทักษะทั้ง 2 ด้านมีบทบาทที่สำคัญในการแข่งขัน

“IJSO ทำให้การแข่งขันครั้งนี้มีความพิเศษเมื่อเทียบกับการแข่งขันอื่นๆ เพราะการแก้ปัญหา การคิดวิเคราะห์ การทำงานเป็นทีม และการทดลองทางวิทยาศาสตร์คือหลักในการแข่งขันทางวิชาการนี้ อีกวัตถุประสงค์ของ IJSO ซึ่งมีความสำคัญไม่แพ้กับวัตถุประสงค์ด้านวิชาการ ก็คือการสนับสนุนให้เยาวชนได้เรียนรู้เกี่ยวกับวัฒนธรรมที่หลากหลาย เพิ่มปฏิสัมพันธ์ระหว่างนักเรียนทั่วโลก ให้มีเพื่อนจากต่างประเทศตั้งแต่ยังอายุน้อย มีบทบาทความสำคัญทั้งในสังคมวิทยาศาสตร์และการพัฒนาส่วนตัว อีกทั้งยังมีศักยภาพในการนำไปสู่สันติภาพของโลกและการเข้าใจกันและกัน วัตถุประสงค์ 2 อย่างนี้ ทำให้งาน IJSO เป็นเหตุการณ์ความเปลี่ยนแปลงในชีวิตสำหรับผู้เข้าร่วมการแข่งขันแบบนี้ โดยมีความร่วมมือกันข้ามขอบเขตประเทศ ช่วยส่งเสริมผู้ที่มีความสามารถพิเศษ ซึ่งเป็นสิ่งที่เราต้องการอย่างยิ่งในโลกปัจจุบัน”.