

## เพื่อเผยแพร่ทันที

### คณะกรรมการแม่น้ำโขงเปิดตัวการแข่งขันรูปแบบใหม่สำหรับนักศึกษาเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีทันสมัยสำหรับแม่น้ำโขง

เวียงจันทน์ สปป. ลาว 5 ตุลาคม พ.ศ. 2565 — คณะกรรมการแม่น้ำโขง (MRC) ได้เปิดตัวการแข่งขันที่ไม่ซ้ำแบบใครและท้าทายสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยในภูมิภาค ในการออกแบบเทคโนโลยีที่คุ้มค่าและยั่งยืนเพื่อติดตามระดับน้ำของแม่น้ำโขง ปริมาณน้ำฝน ความชื้นในดินและคุณภาพน้ำ

การแข่งขันด้านเทคโนโลยีการติดตามตรวจสอบแม่น้ำโดยคณะกรรมการแม่น้ำโขงครั้งแรกนี้ มุ่งเป้าไปที่นักศึกษาชาวกัมพูชา ลาว ไทย และเวียดนาม เพื่อนำเสนอนวัตกรรมที่ดีที่สุดเพียงหนึ่งมหาวิทยาลัยจากสิบห้ามหาวิทยาลัยที่มีการคัดเลือกไว้ล่วงหน้าในภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขงตอนล่าง เพื่อช่วยปกป้องเส้นเลือดหลักสำหรับครอบครัวประมงและเกษตรกรอื่นหลายล้านครอบครัว

คณะกรรมการแม่น้ำโขงมีการดำเนินการสถานีติดตามตรวจสอบจำนวน 250 สถานี ซึ่งติดตามข้อมูลด้านอุทกวิทยา ปริมาณน้ำฝน คุณภาพน้ำ สุขนิเวศวิทยา การประมง และความแห้งแล้ง ที่ส่งผลกระทบต่อแม่น้ำที่ใหญ่ที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งเทคโนโลยีเหล่านี้ส่วนใหญ่ยังต้องพึ่งพิงอุปกรณ์ต่างประเทศซึ่งมีราคาแพงและล้าสมัยในบางครั้ง

ดร.อานุลัก กิตติคุณ ประธานคณะเจ้าหน้าที่บริหารของสำนักงานเลขาธิการ คณะกรรมการแม่น้ำโขง กล่าวว่า การแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นด้วยนวัตกรรมของเราเองควรใช้ต้นทุนที่ถูกลงกว่า ช่วยกันพัฒนาความเชี่ยวชาญในท้องถิ่น และให้ประโยชน์อื่น ๆ เช่น การปลูกฝังแนวคิดที่ว่าพลเมืองแม่น้ำโขงสามารถแก้ปัญหาแม่น้ำโขงได้ผ่านนวัตกรรมทางเทคโนโลยี

“เราหวังว่าจะสร้างแรงบันดาลใจให้แก่เยาวชนลุ่มน้ำโขงสามารถบรรลุศักยภาพที่แท้จริงของพวกเขา และให้คำตอบเชิงสร้างสรรค์เพื่อแก้ไขความท้าทายมากมายที่กำลังเผชิญอยู่” ดร.อานุลักกล่าว “นี่คือเวลาสำหรับคุณและสำหรับเราที่จะพิสูจน์ว่าตัวเราเองสามารถพัฒนาเทคโนโลยีที่มักถูกพัฒนาขึ้นมาจากผู้อื่น คุณจะประหลาดใจกับสิ่งที่คุณทำได้ เพื่อตัวคุณเอง เพื่อมหาวิทยาลัย เพื่อสังคมของคุณ และแม่น้ำโขงของเรา”

ภารกิจเฉพาะสำหรับการแข่งขันครั้งนี้คือการพัฒนาเทคโนโลยีระบบโทรมาตรอัตโนมัติ เพื่อตรวจวัดดัชนีสำคัญจำนวน สี่ดัชนี ได้แก่: ระดับน้ำ ปริมาณน้ำฝน ความชื้นในดิน และ คุณภาพน้ำ ซึ่งโดยทั่วไปแล้วระบบโทรมาตรดังกล่าวจะติดตั้งในสถานีแยกต่างหาก หรือพื้นที่กลางแจ้งริมฝั่งแม่น้ำ และปกติจะติดตั้งอยู่ในพื้นที่เกษตรกรรม ผู้เข้าแข่งขันจะต้องออกแบบสถานีระบบโทรมาตรที่เหมาะสมทั้งกับภูมิประเทศ

ที่ตั้ง สภาพภูมิอากาศ และการทำงานผ่านพลังงานแสงอาทิตย์ โดยสามารถรวบรวม ส่งข้อมูลทางไกล และ รายงานผลการตรวจวัดจากสถานีตรวจวัดดังกล่าวไปยังเครื่องบริการ (เซิร์ฟเวอร์) ได้ทันทีและตลอดเวลา (เรียลไทม์)

ผลงานที่ชนะการประกวดจะถูกตัดสินตามหลักเกณฑ์ความถูกต้องของการตรวจวัด ความทนทาน ความคุ้มค่าทางการเงิน และนวัตกรรม

การแข่งขันครั้งนี้เปิดกว้างสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีหรือบัณฑิตที่ศึกษาอยู่ในพันธมิตมหาวิทยาลัย 15 แห่งซึ่งตั้งอยู่ภายในสี่ประเทศสมาชิกของคณะกรรมการแม่น้ำโขง ได้แก่ กัมพูชา สปป.ลาว ไทยและเวียดนาม

ผู้เข้าแข่งขันสามารถร่วมการแข่งขันเป็นรายบุคคลหรือรายทีม ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากแต่ละมหาวิทยาลัยอาจเสนอผู้เข้าแข่งขันได้เพียงคนเดียวหรือทีมเดียว ดังนั้น แต่ละประเทศจะต้องช่วยระบุและคัดเลือกผู้สมัครที่มีข้อเสนอที่ดีที่สุดในการพัฒนาระบบโทรมาตรเพื่อตรวจวัดหนึ่งในดัชนีตรวจวัด จากทั้งสี่ดัชนีตรวจวัดที่กำหนดไว้ จากนั้น ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกจะได้รับเชิญไปยังกรุงเทพฯ ประเทศไทย เพื่อนำเสนอแนวคิดต่อคณะกรรมการผู้ตัดสินจากสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขง โครงการที่ได้รับการคัดเลือกแต่ละโครงการจะได้รับทุนสนับสนุนจำนวน 800 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ เพื่อการวิจัยและพัฒนาต้นแบบต่อไป

ผู้แข่งขันที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจะนำเสนอต้นแบบของตนต่อคณะกรรมการตัดสินนานาชาติในเวียงจันทน์ สปป.ลาว ภายในสิ้นเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งจะทำการคัดเลือกทีมที่ชนะจำนวนสี่ทีมหนึ่งทีมจากแต่ละประเภทดัชนีตรวจวัด ผู้ชนะจะได้รับเงินรางวัลจำนวน 5,000 เหรียญดอลลาร์สหรัฐ นอกจากนี้ ทั้งสี่ทีมดังกล่าวจะได้รับเชิญไปยังนครหลวงเวียงจันทน์เพื่อนำเสนอโครงการในเดือนเมษายน พ.ศ. 2566 แก่บรรดาผู้นำประเทศและบุคคลสำคัญอื่น ๆ ที่เข้าร่วมการประชุมสุดยอดผู้นำแม่น้ำโขง ครั้งที่ 4 และการประชุมนานาชาติก่อนการประชุมของสุดยอดผู้นำแม่น้ำโขง

ผู้ชนะการแข่งขันจะได้ทำงานร่วมกับคณะกรรมการแม่น้ำโขงเพื่อนำเทคโนโลยีที่ประสบความสำเร็จไปใช้งานจริงในแม่น้ำโขง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการแข่งขันและวิธีการสมัคร สามารถติดตามได้ที่ <https://www.mrcmekong.org/news-and-events/articles-and-stories/new-story-mrc-university-competition/>

**บันทึกบรรณาธิการ:**

คณะกรรมการแม่น้ำโขงเป็นองค์กรระหว่างหน่วยงานรัฐบาลซึ่งก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2538 เพื่อการเจรจาและความร่วมมือในระดับภูมิภาคพื้นที่ลุ่มแม่น้ำโขงตอนล่าง โดยถูกก่อตั้งขึ้นจากข้อตกลงแม่น้ำโขงระหว่าง กัมพูชา สปป.ลาว ประเทศไทย และเวียดนาม องค์กรดังกล่าวเป็นเวทีระดับภูมิภาคในการเจรจาต่อรองด้านทรัพยากรน้ำ และเป็นศูนย์กลางข้อมูล องค์ความรู้ในด้านการพัฒนา การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนของภูมิภาค

**สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ:**

Mr Sopheak Meas, ผู้เชี่ยวชาญด้านผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย  
เจ้าหน้าที่ข่าวชั่วคราว

สำนักงานเลขาธิการ คณะกรรมการแม่น้ำโขง

อีเมล : [sopheak@mrcmekong.org](mailto:sopheak@mrcmekong.org)

โทรศัพท์มือถือ: +856 20 7777 9168

###